

VRV IV+ с тепловым насосом, без постоянного нагрева
Кондиционирование воздуха
Технические данные
RXYQ-U5

RXYQ8U5Y1B
RXYQ10U5Y1B
RXYQ12U5Y1B
RXYQ14U5Y1B
RXYQ16U5Y1B
RXYQ18U5Y1B
RXYQ20U5Y1B
RXYQ22U5Y1B
RXYQ24U5Y1B
RXYQ26U5Y1B
RXYQ28U5Y1B
RXYQ30U5Y1B
RXYQ32U5Y1B
RXYQ34U5Y1B
RXYQ36U5Y1B
RXYQ38U5Y1B
RXYQ40U5Y1B
RXYQ42U5Y1B
RXYQ44U5Y1B
RXYQ46U5Y1B
RXYQ48U5Y1B
RXYQ50U5Y1B
RXYQ52U5Y1B
RXYQ54U5Y1B



СОДЕРЖАНИЕ

RXYQ-U5

1	Характеристики	4
	RXYQ-U5	4
2	Specifications	5
3	Опции	26
	Опции	26
4	Таблица сочетания	27
	Таблица сочетания	27
5	Таблицы производительности	31
	Условные обозначения таблицы производительностей	31
	Поправочный коэффициент для производительности	32
6	Размерные чертежи	45
	Размерные чертежи	45
7	Центр тяжести	47
	Центр тяжести	47
8	Схемы трубопроводов	48
	Схемы трубопроводов	48
9	Монтажные схемы	49
	Монтажные схемы - Три фазы	49
10	Схемы внешних соединений	52
	Схемы внешних соединений	52
11	Данные об уровне шума	54
	Спектр звуковой мощности	54
	Спектр звукового давления	58
	Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 1	62
	Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 2	64
	Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 3	66
12	Установка	68
	Способ монтажа	68
	Крепление и фундаменты блоков	69
	Выбор труб с хладагентом	70
13	Рабочий диапазон	73
14	Подходящие внутренние блоки	74

1 Характеристики

1 - 1 RXYQ-U5

Системы Daikin для комфорта и ; низкого уровня потребления энергии

1

- › Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: Точное регулирование температур, вентиляция, ГВС, вентиляционные системы и воздушные завесы Biddle
- › Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетания блоков VRV с внутренними блоками Stylish (Daikin Emura, Perfera)
- › Включает стандарты VRV IV и; технологии: регулирование температуры хладагента, конфигуратор VRV, 7-сегментный дисплей и компрессоры с полностью инверторным управлением, 4-сторонний теплообменник, охлаждение платы хладагентом, новый двигатель вентилятора постоянного тока, и т.д.
- › Настройте систему VRV для достижения более высокой сезонной эффективности и; комфорта, используя функцию изменения температуры хладагента в зависимости от погодных условий. Повышение сезонной эффективности на 28%. Больше никаких холодных сквозняков благодаря высокой температуре подаваемого воздуха
- › Свободная комбинация высокоэффективных наружных блоков с учетом пространства, необходимого для монтажа
- › Подходит для установки в любом здании: внутри или снаружи (высокое внешнее статическое давление достигает 78,4 Па). Установка внутри позволяет уменьшить длину трубопроводов, снизить затраты на монтаж, повысить эффективности и улучшить визуальное эстетическое восприятие
- › Упрощенная установка и; гарантированная оптимальная эффективность благодаря автоматической зарядке и; проверке
- › Простое соответствие положениям нормативных документов, касающихся F-газов, благодаря автоматизированной функции проверки содержания хладагента
- › Значительная гибкость трубопроводов: перепад высоты внутри помещения 30 м, максимальная длина трубы: 190 м, общая длина трубопроводов: 1000 м
- › Способность систем управления контролировать каждую зону индивидуально позволяет свести эксплуатационные расходы к минимуму
- › Возможность поэтапного монтажа
- › Поддержание системы в наилучшем состоянии благодаря нашему облачному сервису Daikin Cloud Service:: Непрерывный контроль, обеспечивающий максимальную эффективность, увеличение срока службы, немедленную сервисную поддержку благодаря прогнозу неисправностей
- › Доступен вариант только для отопления (необратимая установка на месте)



С инвертором

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

Technical Specifications				RXYQ8U5	RXYQ10U5	RXYQ12U5	RXYQ14U5	RXYQ16U5	
Recommended combination				4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	
Рекомендуемое сочетание 2				4 x FXSQ50A2VEB	4 x FXSQ63A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB	1 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB	4 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	
Рекомендуемое сочетание 3				4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	
Холодопроизводительность	Prated,c		kW	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	6°C вл.т.	kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)	45,0 (2)	
	Prated,h		kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)	45,0 (2)	
	Max.	6°CWB	kW	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)	50,0 (2)	
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев	Ном.	6°C вл.т.	kW	-	7,58 (2)	9,65 (2)	10,69 (2)	
COP при ном. произ-сти	6°C вл.т.		kW/kW	4,15 (2)	3,69 (2)	3,47 (2)	3,74 (2)	3,59 (2)	
ESEER - Автоматический					7,53	7,20	6,96	6,83	6,50
ESEER - Стандартный					6,37	5,67	5,50	5,31	5,05
SCOP					4,3		4,1		4,0
SCOP, рекомендуемое сочетание 2					4,2	4,3	4,1	4,0	4,1
SCOP, рекомендуемое сочетание 3					4,2		4,1		4,0
SEER					7,6	6,8		6,3	6,0
SEER, рекомендуемое сочетание 2					6,9	6,8	5,9	6,3	5,9
SEER, рекомендуемое сочетание 3					7,5	6,8		6,2	5,8
ηs,c				%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2					273,6	270,5	233,5	250,0	234,2
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3					295,2	267,1	246,3	246,7	230,4
ηs,h				%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2					165,4	170,6	161,3	157,2	159,5
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3					165,6	162,0	160,6	155,7	156,8
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		3,0	2,3	2,4	2,6	2,1	
		Pdc	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		5,2	4,7	4,3	4,1	3,9	
		Pdc	kW	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		9,5	8,3	7,7	7,8	7,7	
	Pdc	kW	10,6	13,3	15,9	18,9	21,3		
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		18,8	17,0	13,9	14,3	14,2	
	Pdc	kW	8,0	9,3	9,4	8,4	9,5		
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		2,6		2,4	2,6	2,1	
		Pdc	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		4,9	4,7	4,0	4,1	3,8	
	Pdc	kW	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2		
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		8,8	8,5	7,1	7,9	7,6	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	10,6	13,3	15,9	18,9	21,3	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		15,1	17,2	13,1		14,0	
		Pdc	kW	8,8	9,3	9,1	8,4	9,5	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		3,0	2,3	2,4	2,6	2,1	
		Pdc	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		5,1	4,7	4,2	4,0	3,7	
		Pdc	kW	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		9,6	8,4		7,7	7,4	
		Pdc	kW	10,6	13,3	15,9	19,0	21,3	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		16,0	16,9	13,7	14,0	14,1	
	Pdc	kW	9,1	9,3	9,4	8,4	9,5		

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

2

Technical Specifications			RXYQ8U5	RXYQ10U5	RXYQ12U5	RXYQ14U5	RXYQ16U5	
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10					
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	
		Toi (предельное значение рабочей температуры) °C	-10					
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,6	2,4	2,6		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,9			3,5		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,4	8,6	9,9	11,1	12,5	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3	6,4	6,1		6,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,0	5,5	6,4	7,1	8,0	
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	7,9	8,2	7,9	8,5	8,6		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,9		6,3	4,9			
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7		2,4	2,6		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,9			3,5		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,4	8,6	9,9	11,1	12,2	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3	6,5	6,1		6,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,0	5,5	6,4	7,1	8,0	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	7,8	8,3	7,9	8,6	8,7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,9	6,0	6,4	4,9	5,0	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,4		1,9	2,3	2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10					
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,4		1,9	2,3	2,2	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	
		Toi (предел рабочей температуры) °C	-10					
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,6	2,4	2,6		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,9			3,5		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,4	8,6	9,9	11,1	12,5	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,2	6,4	6,0	6,1	6,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	4,9	5,5	6,4	7,1	8,0	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	7,8	8,1	7,8	8,5	8,6	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	5,8	5,9	6,2	4,9		
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10					
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		13,7	16,0	18,4	20,6	23,2		
Toi (предел рабочей температуры) °C		-10						
Диапазон производительностей			HP	8	10	12	14	16
PED	Категория		Категория II					
	Наиболее важная часть	Наименование	Bar*1	Аккумулятор			415	
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков			64 (3)					

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

Technical Specifications				RXYQ8U5	RXYQ10U5	RXYQ12U5	RXYQ14U5	RXYQ16U5	
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.				100,0	125,0	150,0	175,0	200,0
	Макс.				260,0	325,0	390,0	455,0	520,0
Размеры	Unit	Высота	mm	1685					
		Width	mm	930		1240			
		Depth	mm	765					
	Упакованный блок	Высота	mm	1820					
		Ширина	mm	995		1305			
Вес	Упакованный блок	Глубина	mm	860					
		Блок	kg	201		281			
Упаковка	Материал	Упакованный блок	kg	219		302			
		Материал		Картон_					
Упаковка 2	Материал	Вес	kg	4,7		5,7			
		Материал		Дерево					
Упаковка 3	Материал	Вес	kg	12,1		14,7			
		Материал		Пластик					
Корпус	Материал	Цвет		Слоновая кость_					
		Материал		Окрашенная оцинкованная стальная пластина					
Теплообменник	Type	На стороне помещения		Теплообменник с поперечным соединением оребрения					
		Внешняя сторона		воздух					
	Air flow rate	Cooling	Rated	m ³ /h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600
		Heating	Rated	m ³ /h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600
Вентилятор	Количество	Внешнее статическое давление	Pa	1		2			
		Макс.		78					
Мотор вентилятора	Количество	Тип		1		2			
		Выход	W	550		750			
Компрессор	Количество_	Тип		1		2			
		Картерный нагреватель	W	Герметичный спиральный компрессор					
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	-5,0					
		Макс.	°CDB	43,0					
	Нагрев	Мин.	°CWB	-20,0					
		Макс.	°CWB	15,5					
Sound power level	Охлаждение	Ном.	dB(A)	78,0 (4)	79,1 (4)	83,4 (4)	80,9 (4)	85,6 (4)	
		Heating	Prated,h	dB(A)	79,6 (4)	80,9 (4)	83,5 (4)	83,1 (4)	86,5 (4)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dB(A)	57,0 (5)		61,0 (5)	60,0 (5)	63,0 (5)	
		Нагрев							
Хладагент	Тип	ГWP		R-410A					
		Заправка	TCO2Eq	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	
	Заправка	kg	Заправка		5,9	6,0	6,3	10,3	11,3
			Заправка		2,087,5				
Масло хладагента	Тип		Синтетическое (эфирное) масло FVC68D						
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Соединение пайкой					
		НД	mm	10		13			
	Gas	Тип		Соединение пайкой					
		OD	mm	19,1	22,2	28,6			
Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m	1000 (6)					
		Defrost method		Реверсивный цикл					
Регулирование производительности	Method			С инверторным управлением					
		Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем		no					
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев elbu	kW	0,0		0,0			

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

2

Technical Specifications					RXYQ8U5	RXYQ10U5	RXYQ12U5	RXYQ14U5	RXYQ16U5	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева ваттеля картера	Охлаждение	PCK	kW			0,000			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева ваттеля картера	Оборудование	Охлаждение	POFF	kW	0,041		0,074		
		Выкл	Нагрев	POFF	kW	0,052			0,077	
	Режим ожидания	Нагрев	PSB	PSB	kW	0,041			0,074	
			PSB	PSB	kW	0,052			0,077	
	Термостат	Охлаждение	PTO	PTO	kW	0,005			0,010	
			PTO	PTO	kW	0,056			0,097	
	Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)					0,25			
	Отопление	Cdh (Снижение отопления)					0,25			
Защитные устройства	Оборудование	01					Реле высокого давления			
		02					Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора			
		03						Защита от перегрузки инвертора		
		04						Плавкий предохранитель платы		
		05						Leakage current detector		

Technical Specifications					RXYQ18U5		RXYQ20U5	
Recommended combination					3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB		2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB	
Рекомендуемое сочетание 2					3 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB		2 x FXSQ50A2VEB + 6 x FXSQ63A2VEB	
Рекомендуемое сочетание 3					3 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB		2 x FXMQ50P7VEB + 6 x FXMQ63P7VEB	
Холодопроизводительность	Prated,c			kW	50,4 (1)		52,0 (1)	
Теплопроизводительность	Ном. Prated,h	6°C вл.т.		kW	50,4 (2)		56,0 (2)	
				kW	50,4 (2)		56,0 (2)	
			Max. 6°CWB	kW	56,5 (2)		63,0 (2)	
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев	Ном. 6°C вл.т.		kW	14,22 (2)		17,47 (2)	
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.			kW/kW	3,54 (2)		3,20 (2)	
ESEER - Автоматический					6,38		5,67	
ESEER - Стандартный					4,97		4,42	
SCOP					4,2		4,0	
SCOP, рекомендуемое сочетание 2					4,2		4,0	
SCOP, рекомендуемое сочетание 3					4,1		3,9	
SEER					6,0		5,9	
SEER, рекомендуемое сочетание 2					6,0		5,9	
SEER, рекомендуемое сочетание 3					6,0		5,9	
ηs,c				%	238,3		233,7	
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2				%	236,8		233,9	
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3				%	238,2		233,1	
ηs,h				%	163,1		156,6	
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2				%	164,8		158,2	
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3				%	159,6		158,4	
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc		kW	50,4		52,0	
				kW	3,8		3,7	
				kW	37,1		38,3	
				kW	7,5		7,3	
				kW	23,9		24,6	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc		kW	50,4	19	52,0	
				kW	3,7		3,6	
				kW	37,1		38,3	
				kW	7,5		7,3	
				kW	18,3	11,5		

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

Technical Specifications			RXYQ18U5	RXYQ20U5
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc kW	23,9	24,6
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc kW	18,1 11,4	18,9 10,9
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc kW	50,4	52,0
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc kW	3,7 37,1	3,6 38,3
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc kW	7,6 23,9	7,3 24,6
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc kW		18,3 11,6
	Условие E (15°C - 27/19)	EERd Pdc kW		11,6
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	1,9	1,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,9	31,0
		Tbiv (bivalent temperature) °C		-10
	TOL	COPd (заявленный COP)	1,9	1,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,9	31,0
		Toi (предельное значение рабочей температуры) °C		-10
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,4	2,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	24,7	27,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,7	3,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	15,0	16,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,7	6,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	9,7	10,7
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,0	9,1	
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		7,1	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	24,7	27,4
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,8	3,7
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	15,0	16,7
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,8	6,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	9,7	10,7
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,1	9,2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		7,2
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	1,9	1,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,9	31,0
Tbiv (бивалентная температура) °C			-10	
TOL	COPd (заявленный COP)	1,9	1,8	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,9	31,0
		Toi (предел рабочей температуры) °C		-10

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

2

Technical Specifications				RXYQ18U5	RXYQ20U5	
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,4	2,1	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		24,7	27,4	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,7	3,6	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		15,0	16,7	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,5	6,3	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		9,7	10,7	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,7		
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		6,9		
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		1,9	1,8	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		27,9	31,0	
Tbiv (бивалентная температура)		-10				
TOL	COPd (заявленный COP)		1,9	1,8		
	PdH (заявленная теплопроизводительность)		27,9	31,0		
	Tol (предел рабочей температуры)		-10			
Диапазон производительностей			HP	18	20	
PED	Категория			Категория II		
	Наиболее важная часть	Наименование	Bar*l	Аккумулятор 493		
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				64 (3)		
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.			225,0	250,0	
	Макс.			585,0	650,0	
Размеры	Unit	Высота	mm	1685		
		Width	mm	1240		
		Depth	mm	765		
	Упакованный блок	Высота	mm	1820		
		Ширина	mm	1305		
	Глубина	mm	860			
Вес	Блок			314		
	Упакованный блок			335		
Упаковка	Материал			Картон_		
	Вес			5,7		
Упаковка 2	Материал			Дерево		
	Вес			14,7		
Упаковка 3	Материал			Пластик		
	Вес			0,7		
Корпус	Цвет			Слоновая кость_		
	Материал			Окрашенная оцинкованная стальная пластина		
Теплообменник	Тип			Теплообменник с поперечным соединением оребрения		
	На стороне помещения			воздух		
	Внешняя сторона			воздух		
	Air flow rate	Cooling	Rated	m ³ /h	15.060	15.660
		Heating	Rated	m ³ /h	15.060	15.660
Вентилятор	Количество			2		
	Внешнее статическое давление	Макс.	Pa	78		
Мотор вентилятора	Количество			2		
	Тип			Двигатель постоянного тока		
	Выход			W		
Компрессор	Количество_			2		
	Тип			Герметичный спиральный компрессор		
	Картерный нагреватель			W		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	-5,0		
		Макс.	°CDB	43,0		
	Нагрев	Мин.	°CWB	-20,0		
		Макс.	°CWB	15,5		

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

Technical Specifications				RXYQ18U5	RXYQ20U5			
Sound power level	Охлаждение	Ном.	dBА	83,8 (4)	87,9 (4)			
	Heating	Prated,h	dBА	85,3 (4)	89,8 (4)			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBА	62,0 (5)	65,0 (5)			
	Хладагент	Тип		R-410A				
	GWP			2087,5				
	Заправка		TCO2Eq	24,4	24,6			
	Заправка		kg	11,7	11,8			
Масло хладагента	Тип	Синтетическое (эфирное) масло FVC68D						
Подсоединения труб	Жидкость	Тип	Соединение пайкой					
	Газ	НД	16					
		Тип	Соединение пайкой					
		OD	28,6					
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m		1000 (6)		
Defrost method					Реверсивный цикл			
Регулирование производительности	Method					С инверторным управлением		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no			
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя картера	Охлаждение	PCK	kW	0,000			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя картера	Нагрев	PCK	kW	0,089			
		Оборудование	Охлаждение	POFF	kW	0,075		
		ВЫКЛ	Нагрев	POFF	kW	0,089		
		Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,075		
		Нагрев	PSB	kW	0,089			
		Термостат	Охлаждение	PTO	kW	0,010		
		ВЫКЛ	Нагрев	PTO	kW	0,098		
		Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)					0,25
		Отопление	Cdh (Снижение отопления)					0,25
Защитные устройства	Оборудование	01	Реле высокого давления					
		02	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора					
		03	Защита от перегрузки инвертора					
		04	Плавкий предохранитель платы					
		05	Leakage current detector					

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Руководство по эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Соединительные трубопроводы; Quantity: 1;

Electrical Specifications				RXYQ8U5	RXYQ10U5	RXYQ12U5	RXYQ14U5	RXYQ16U5	
Электропитание	Наименование			Y1					
	Фаза			3N~					
	Частота			Hz					50
	Напряжение			V					380-415
Power supply intake				Внутренний и наружный блок					
Диапазон напряжений	Мин.			%					-10
	Макс.			%					10
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	7,2 (7)	10,2 (7)	12,7 (7)	15,4 (7)	18,0 (7)	

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

2

Electrical Specifications			RXYQ8U5	RXYQ10U5	RXYQ12U5	RXYQ14U5	RXYQ16U5
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling Combination B Cooling					
	Starting current (MSC) - remark				См. прим. 8		
Zмакс.	Список				Требования отс-т		
Minimum Ssc value	kVa		4.050 (9)	5.535 (9)	6.038 (9)	6.793 (9)	7.547 (9)
Мин. ток цепи (MCA)	A		16,1 (10)	22,0 (10)	24,0 (10)	27,0 (10)	31,0 (10)
Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20 (11)	25 (11)	32 (11)		40 (11)
Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	1,2 (12)	1,3 (12)	1,5 (12)	1,8 (12)	2,6 (12)
Производительность	Коэффициент	Combination B 35°C ISO - Full load					
		46°C ISO - Full load					
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество			5G		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество Примечание			2 F1F2		

Electrical Specifications			RXYQ18U5	RXYQ20U5
Электропитание	Наименование			Y1
	Фаза			3N~
	Частота	Hz		50
	Напряжение	V		380-415
Power supply intake			Внутренний и наружный блок	
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10
	Макс.	%		10
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение A	20,8 (7)	26,9 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling Combination B Cooling		
	Starting current (MSC) - remark			См. прим. 8
Zмакс.	Список			Требования отс-т
Minimum Ssc value	kVa		8.805 (9)	9.812 (9)
Мин. ток цепи (MCA)	A		35,0 (10)	39,0 (10)
Макс. ток предохранителя (MFA)	A		40 (11)	50 (11)
Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	2,6 (12)	
Производительность	Коэффициент	Combination B 35°C ISO - Full load		
		46°C ISO - Full load		
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество		5G
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество Примечание		2 F1F2

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м |
- (3) Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, Hydrobox (гидроблок), внутренний RA и т.д.) и ограничения по отношению подключений для системы (50% <= CR <= 130%) |
- (4) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука. |
- (5) Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. |
- (6) См. раздел выбора трубопровода хладагента или руководство по установке |
- (7) RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |
- (8) MSC означает макс. ток при пуске компрессора. В этом блоке используются только инверторные компрессоры. Всегда: пусковой ток <= макс. рабочий ток. |
- (9) В соответствии с EN/IEC 61000-3-12 может быть необходимо проконсультироваться у оператора системы коммуникаций для обеспечения подсоединения оборудования исключительно к питанию с Ssc >= минимальное значение Ssc |
- (10) Для выбора правильного сечения подключаемых на месте проводов необходимо использовать MCA. MCA можно рассматривать как максимальный рабочий ток. |
- (11) MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю) |
- (12) FLA означает номинальный рабочий ток вентилятора |
- (13) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |
- (14) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |
- (15) Значение AUTOMATIC ESEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV4, с учетом расширенных функций экономии энергии (переменная температура хладагента) |
- (16) Стандартное значение ESEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV4, без учета расширенных функций экономии энергии |
- (17) Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении. |
- (18) Давление звука в системе [дБ] = 10*log[10^(A/10)+10^(B/10)+10^(C/10)], с блоком A = A дБ, блоком B = B дБ, блоком C = C дБ |
- (19) EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током > 16A и <= 75A одной фазы |

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

(20)Ssc: мощность короткого замыкания |

(21)Более подробная информация о стандартных принадлежностях приведена в руководстве по монтажу/эксплуатации |

(22)Данные мультисочетания (22~54 л.с.) соответствуют стандартному мультисочетанию

Technical specifications System			RXYQ22U5	RXYQ24U5	RXYQ26U5	RXYQ28U5	RXYQ30U5
Система	Outdoor unit module 1		RXYQ10U5	RXYQ8U5		RXYQ12U5	
	Outdoor unit module 2		RXYQ12U5	RXYQ16U5	RXYQ14U5	RXYQ16U5	RXYQ18U5
Recommended combination			6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	7 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB
Рекомендуемое сочетание 2			6 x FXSQ50A2VEB + 4 x FXSQ63A2VEB	4 x FXSQ50A2VEB + 4 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	7 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB + 4 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	9 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB
Рекомендуемое сочетание 3			6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB
Холодопроизводительность	Prated,c	kW	61,5 (1)	67,4 (1)	73,5 (1)	78,5 (1)	83,9 (1)
Теплопроизводительность	Ном. 6°C вл.т.	kW	61,5 (2)	67,4 (2)	73,5 (2)	78,5 (2)	83,9 (2)
	Prated,h	kW	61,5 (2)	67,4 (2)	73,5 (2)	78,5 (2)	83,9 (2)
	Max. 6°C CWB	kW	69,0 (2)	75,0 (2)	82,5 (2)	87,5 (2)	94,0 (2)
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев Ном. 6°C вл.т.	kW	17,23 (2)	17,94 (2)	20,33 (2)	22,19 (2)	23,87 (2)
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.	kW/kW	3,57 (2)	3,76 (2)	3,61 (2)	3,54 (2)	3,51 (2)
ESEER - Автоматический			7,07	6,81	6,89	6,69	6,60
ESEER - Стандартный			5,58	5,42	5,39	5,23	5,17
SCOP			4,4	4,3		4,2	4,3
SCOP, рекомендуемое сочетание 2			4,4	4,3		4,2	4,3
SCOP, рекомендуемое сочетание 3			4,3		4,2		4,3
SEER			6,9	6,8	6,7		6,5
SEER, рекомендуемое сочетание 2			6,7	6,6	6,5		6,3
SEER, рекомендуемое сочетание 3			6,9	6,7	6,6	6,4	6,5
ηs,c		%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2			266,5	262,6	256,1	249,3	249,8
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3			273,3	265,3	261,1	253,1	256,1
ηs,h		%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2			172,3	167,1	165,4	166,8	170,6
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3			170,2	165,5	164,5	165,0	167,0
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	2,6	2,5	2,6	2,3	2,1
		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	4,8		4,6	4,4	4,3
		kW	45,3	49,7	54,2	57,8	61,8
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	8,5	8,6	8,2	8,1	8,2
	kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	16,0	15,2	14,2	14,3	16,8
	kW	18,8	15,8	16,2	16,5	21,0	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	2,6	2,4	2,6	2,3	2,1
		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	45,3	49,7	54,1	57,8	61,8
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	8,2	8,4	7,9	7,8	7,9
		kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	15,6	14,7	13,6	13,8	16,1
	kW	18,4	15,4	15,7	16,5	20,5	

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

2

Technical specifications System			RXYQ22U5	RXYQ24U5	RXYQ26U5	RXYQ28U5	RXYQ30U5	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	2,5			2,3	2,1	
		Pdc kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd	4,8	4,5		4,3		
		Pdc kW	45,3	49,7	54,2	57,8	61,8	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	8,5	8,4	8,1	8,0	8,2	
	Pdc kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7		
Условие D (20°C - 27/19)	EERd	15,8	15,2	14,0	14,1	16,6		
	Pdc kW	18,8	15,7	16,0	16,6	21,0		
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,3	2,5	2,3	2,2	2,1	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	
		Tbiv (bivalent temperature) °C	-10					
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,3	2,5	2,3	2,2	2,1	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10					
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,6	2,8	2,6			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,0	3,7	3,8		3,9	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3			6,1	6,2	6,5
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	11,9	13,0	13,5	14,4	16,0	
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	8,2	8,9	8,8	9,0			
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	6,0	5,7	6,0	6,4	7,1		
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,6	2,7	2,6			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	4,1	3,7	3,8		3,9	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3			6,1	6,3	6,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	11,9	13,1		14,4	16,0	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	8,4	9,0	8,9	9,1		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	6,0	5,7	6,0	6,4	7,2	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,2	2,4	2,2		2,1	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	
	Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TBivalent	Tbiv (бивалентная температура) °C	-10				
		TOL	COPd (заявленный COP)	2,2	2,4	2,2		2,1
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	
Tol (предел рабочей температуры) °C			-10					

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

Technical specifications System				RXYQ22U5	RXYQ24U5	RXYQ26U5	RXYQ28U5	RXYQ30U5	
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,6	2,7	2,6		2,5	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		30,4	32,6	34,5	36,8	41,0	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		4,0	3,7	3,8		3,9	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,2	6,3	6,1	6,2	6,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		11,9	12,9	13,5	14,4	16,0	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,2	8,9	8,8	9,0	8,6	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		6,0	5,7	6,0	6,4	7,1	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,3	2,4	2,2		2,1	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	
	TOL	COPd (заявленный COP)		2,3	2,4	2,2		2,1	
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)		34,4	36,9	39,0	41,6	46,3
		Tol (предел рабочей температуры)		-10					
	Диапазон производительностей	HP		22	24	26	28	30	
	PED Категория			Категория II					
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков			64 (3)						
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.		275,0	300,0	325,0	350,0	375,0		
	Макс.		715,0	780,0	845,0	910,0	975,0		
Теплообменник	На стороне помещения			воздух					
	Внешняя сторона			воздух					
Air flow rate	Cooling	Rated	m ³ /h	21600	25.320	24.480	26.700	26.160	
	Heating	Rated	m ³ /h	21600	25.320	24.480	26.700	26.160	
Sound power level	Охлаждение	Ном.	dB(A)	84,8 (4)	86,3 (4)	85,3 (4)	87,6 (4)	86,6 (4)	
	Heating	Prated,h	dB(A)	85,4 (4)	87,3 (4)	86,3 (4)	88,3 (4)	87,5 (4)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dB(A)	62,5 (5)	64,0 (5)	63,5 (5)	65,1 (5)	64,5 (5)	
Хладагент	Тип		R-410A						
	GWP		2.087,5						
Масло хладагента	Тип		Синтетическое (эфирное) масло FVC68D						
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Соединение пайкой					
		НД	mm	16		19			
	Gas	Тип		Соединение пайкой					
Подсоединения труб	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m	28,6		34,9		
					1000 (6)				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем				no					
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя	Охлаждение	PCK	kW	0,000				
		Нагрев	PCK	kW	0,103	0,129		0,141	
	Оборудование ВыКЛ	Охлаждение	POFF	kW	0,081	0,115		0,116	
		Нагрев	POFF	kW	0,103	0,129		0,141	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,081	0,115		0,116	
		Нагрев	PSB	kW	0,103	0,129		0,141	
	Термостат ВыКЛ	Охлаждение	PTO	kW	0,009	0,014			
		Нагрев	PTO	kW	0,113	0,154		0,155	
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25					
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25					

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

2

Technical specifications System				RXYQ32U5	RXYQ34U5	RXYQ36U5	RXYQ38U5	RXYQ40U5	
Система	Outdoor unit module 1			RXYQ16U5			RXYQ8U5	RXYQ10U5	
	Outdoor unit module 2		RXYQ16U5	RXYQ18U5	RXYQ20U5	RXYQ10U5	RXYQ12U5		
	Модуль наружного блока 3					RXYQ20U5	RXYQ18U5		
Recommended combination				8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB	
Рекомендуемое сочетание 2				8 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB	3 x FXSQ50A2VEB + 9 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	2 x FXSQ50A2VEB + 10 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB + 10 x FXSQ63A2VEB	9 x FXSQ50A2VEB + 9 x FXSQ63A2VEB	
Рекомендуемое сочетание 3				8 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB	
Холодопроизводительность	Prated,c	kW	90,0 (1)	95,4 (1)	97,0 (1)	102,4 (1)	111,9 (1)		
Теплопроизводительность	Ном. 6°C вл.т.	kW	90,0 (2)	95,4 (2)	101,0 (2)	106,4 (2)	111,9 (2)		
	Prated,h	kW	90,0 (2)	95,4 (2)	101,0 (2)	106,4 (2)	111,9 (2)		
	Max. 6°C CWB	kW	100,0 (2)	106,5 (2)	113,0 (2)	119,5 (2)	125,5 (2)		
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев Ном. 6°C вл.т.	kW	25,08 (2)	26,76 (2)	30,02 (2)	30,45 (2)	31,45 (2)		
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.	kW/kW	3,59 (2)	3,56 (2)	3,36 (2)	3,49 (2)	3,56 (2)		
ESEER - Автоматический				6,50	6,44	6,02	6,36	6,74	
ESEER - Стандартный				5,05	5,01	4,68	5,03	5,29	
SCOP					4,2	4,1		4,3	
SCOP, рекомендуемое сочетание 2				4,2	4,3	4,2	4,3	4,4	
SCOP, рекомендуемое сочетание 3				4,1	4,2	4,1	4,2	4,3	
SEER					6,4	6,3	6,9	6,7	
SEER, рекомендуемое сочетание 2					6,3		6,8	6,6	
SEER, рекомендуемое сочетание 3				6,2		6,3	6,9	6,7	
ηs,c				%	251,7	253,3	250,8	272,4	263,5
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2					248,3	250,9	248,7	269,2	259,2
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3					244,2	249,8	247,2	272,2	263,2
ηs,h				%	163,1	166,2	162,4	167,5	170,0
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2					164,6	167,7	164,1	168,4	171,3
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3					161,9	164,2	159,9	164,8	167,8
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	2,3		2,1	2,4	2,2	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	90,0	95,4	97,0	102,4	11,9	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	4,3	4,2	4,1		4,5	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	66,3	70,3	71,5	75,5	82,5	
	Условие E (15°C - 27/19)	EERd Pdc	kW		8,1	7,9	8,5	8,3	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	14,3	16,8	16,7	17,9	16,0	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	19,0	20,1	20,4	21,6	23,6	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	2,2		2,1	2,3	2,2	
	Условие E (15°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	90,0	95,4	97,0	102,4	11,9	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	kW		4,2	4,1	4,5	4,4	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	66,3	70,3	71,5	75,4	82,4	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	8,0	8,1	7,9	8,4	8,1	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0	
	Условие E (15°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	140		16,5	17,8	15,9	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	18,9	20,1	20,4	21,6	23,6	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	2,2		2,1	2,4	2,2	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	90,0	95,4	97,0	102,4	11,9	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	kW		4,1	4,0	4,5	4,4	
	Условие E (15°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	66,3	70,3	71,5	75,5	82,5	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	7,8	8,0	7,8	8,5	8,4	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	13,8	16,6	16,5	17,9	16,1	
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc	kW	19,0	20,1	20,4	21,6	23,6	
	Условие E (15°C - 27/19)	EERd Pdc	kW						

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

Technical specifications System		RXYQ32U5	RXYQ34U5	RXYQ36U5	RXYQ38U5	RXYQ40U5		
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2	2,1	2,2		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3	
		Tbiv (bivalent temperature) °C	-10					
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2	2,1	2,2		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3	
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10					
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,6	2,5	2,6		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	41,0	45,2	47,9	53,7	55,1	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,6	3,7	3,9	4,0		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3	6,5	6,4	6,5		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,1	17,7	18,8	21,3	21,6	
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,0	8,8	8,6	8,7			
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,1	7,9	8,3	13,1			
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,6	2,5	2,6		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	41,0	45,2	47,9	53,7	55,1	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,6	3,8	3,7	3,9	4,0	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3	6,6	6,5	6,5		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,1	17,7	18,8	21,3	21,6	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,1	8,9	8,8	8,8		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,1	7,9	8,3	13,2		
	Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2	2,3	2,2	
			Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
			Tbiv (бивалентная температура) °C	-10				
		TOL	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2	2,3	2,2	
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			46,4	51,1	54,2	60,7	62,3	
Tol (предел рабочей температуры) °C			-10					
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)		Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7	2,6	2,4	2,5	2,6
			Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	41,0	45,2	47,9	53,7	55,1
		Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,6	3,7	3,6	3,8	3,9
			Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5
		Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3	6,4	6,3	6,3	
			Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	16,1	17,7	18,8	21,2	21,6
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	9,0	8,9	8,3	8,5	8,4	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	7,1	7,9	8,3	12,9	12,8	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2	2,1	2,2		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3	
		Tbiv (бивалентная температура) °C	-10					
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,4	2,2	2,1	2,2		
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		46,4	51,1	54,2	60,7	62,3		
Tol (предел рабочей температуры) °C		-10						
Диапазон производительностей		HP	32	34	36	38	40	
PED Категория		Категория II						
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков		64 (3)						
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0		
	Макс.	1040,0	1105,0	1170,0	1235,0	1300,0		

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

2

Technical specifications System					RXYQ32U5	RXYQ34U5	RXYQ36U5	RXYQ38U5	RXYQ40U5
Теплообменник	На стороне помещения				воздух				
	Внешняя сторона				воздух				
Air flow rate	Cooling	Rated		m ³ /h	31200	30.660	31260	35.880	36.660
	Heating	Rated		m ³ /h	31200	30.660	31260	35.880	36.660
Sound power level	Охлаждение	Ном.		dB(A)	88,6 (4)	87,8 (4)	89,9 (4)	88,8 (4)	87,3 (4)
	Heating	Prated,h		dB(A)	89,5 (4)	88,9 (4)	91,5 (4)	90,7 (4)	88,4 (4)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		dB(A)	66,0 (5)	65,5 (5)	67,1 (5)	66,2 (5)	65,2 (5)
Хладагент	Тип	R-410A							
	GWP	2.087,5							
Масло хладагента	Тип	Синтетическое (эфирное) масло FVC68D							
Подсоединения труб	Жидкость	Тип	Соединение пайкой						
	Gas	Тип	Соединение пайкой						
Подсоединения труб	Gas	OD		mm	34,9			41,3	
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m	1000 (6)				
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем								no	
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ожидания	Охлаждение	PCK	kW	0,000				
		Нагрев	PCK	kW	0,154		0,166		0,192
	Оборудование	Охлаждение	POFF	kW	0,149		0,150		0,157
	Выкл	Нагрев	POFF	kW	0,154		0,166		0,192
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,149		0,150		0,157
	Термостат	Нагрев	PSB	kW	0,154		0,166		0,192
	Выкл	Охлаждение	PTO	kW	0,019				
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)								0,25
	Cdh (Снижение отопления)								0,25

Technical specifications System					RXYQ42U5	RXYQ44U5	RXYQ46U5	RXYQ48U5	RXYQ50U5
Система	Outdoor unit module 1				RXYQ10U5	RXYQ12U5	RXYQ14U5	RXYQ16U5	
	Outdoor unit module 2				RXYQ16U5	RYMQ16U5	RXYQ16U5		
	Модуль наружного блока 3				RXYQ16U5				RXYQ18U5
Recommended combination					12 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 6 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB
Рекомендуемое сочетание 2					12 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB + 8 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB	1 x FXSQ50A2VEB + 13 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB	12 x FXSQ63A2VEB + 6 x FXSQ80A2VEB	3 x FXSQ50A2VEB + 13 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB
Рекомендуемое сочетание 3					12 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 8 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 13 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	12 x FXMQ63P7VEB + 6 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 13 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB
Холодопроизводительность	Prated,c			kW	118,0 (1)	123,5 (1)	130,0 (1)	135,0 (1)	140,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	6°C вл.т.		kW	118,0 (2)	123,5 (2)	130,0 (2)	135,0 (2)	140,4 (2)
	Prated,h			kW	118,0 (2)	123,5 (2)	130,0 (2)	135,0 (2)	140,4 (2)
	Max.	6°C CWB		kW	131,5 (2)	137,5 (2)	145,0 (2)	150,0 (2)	156,5 (2)
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев	Ном.	6°C вл.т.	kW	32,66 (2)	34,73 (2)	35,77 (2)	37,62 (2)	39,30 (2)
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.			kW/kW	3,61 (2)	3,56 (2)	3,63 (2)	3,59 (2)	3,57 (2)
ESEER - Автоматический					6,65	6,62	6,60	6,50	6,46
ESEER - Стандартный					5,19	5,17	5,13	5,05	5,02
SCOP					4,2			4,1	4,2
SCOP, рекомендуемое сочетание 2					4,3			4,2	
SCOP, рекомендуемое сочетание 3					4,2			4,1	4,2
SEER					6,6	6,5		6,4	
SEER, рекомендуемое сочетание 2					6,6	6,3	6,4		6,3
SEER, рекомендуемое сочетание 3					6,5		6,3	6,2	6,3
ηs,c					261,2	255,9	254,9	251,7	252,8

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

Technical specifications System			RXYQ42U5	RXYQ44U5	RXYQ46U5	RXYQ48U5	RXYQ50U5	
η _{s,c} , рекомендуемое сочетание 2			259,3	249,2	252,2	248,3	250,0	
η _{s,c} , рекомендуемое сочетание 3			255,4	250,1	248,3	244,2	248,0	
η _{s,h}			165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	
η _{s,h} , рекомендуемое сочетание 2			167,3	165,6	163,5	164,3	166,7	
η _{s,h} , рекомендуемое сочетание 3			164,4	163,5	161,3	161,7	163,2	
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	2,3		2,4	2,3	2,1	
		Pdc	kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd	4,4			4,3	4,2	
		Pdc	kW	86,9	91,0	95,8	99,5	103,4
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	8,2	8,1				
		Pdc	kW	55,9	58,5	61,6	64,0	66,5
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd	15,4	14,4	14,3			15,9
		Pdc	kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6
	Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	2,3			2,2	2,1
			Pdc	kW	118,0	123,5	130,0	135,0
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие B (30°C - 27/19)	EERd	4,4	4,3			4,2	
		Pdc	kW	86,9	91,0	95,8	99,5	103,5
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	8,2	7,9	8,1	8,0		
		Pdc	kW	55,9	58,5	61,6	63,9	66,5
Условие D (20°C - 27/19)	EERd	15,3	14,0				15,6	
	Pdc	kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	2,3			2,2	2,1	
		Pdc	kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd	4,3		4,2	4,1		
		Pdc	kW	87,0	91,0	95,8	99,5	103,5
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	8,0	7,9		7,8	7,9	
Pdc	kW	55,9	58,5	61,6	63,9	66,5		
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,4	2,3	2,4		2,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3
		Tbiv (bivalent temperature) °C	-10					
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,4	2,3	2,4		2,3	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-10					
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)	2,7					
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,7		3,6			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0
Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,3		6,2	6,3	6,5		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	21,6	22,4	23,2	24,1	25,7	
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)	8,6		8,7	8,8	8,9		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	9,9	10,0	10,3	10,7	12,0	

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

Technical specifications System				RXYQ42U5	RXYQ44U5	RXYQ46U5	RXYQ48U5	RXYQ50U5	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,7					
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		55,2	57,3	59,3	61,6	65,7	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,7		3,6			
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		33,6	34,9	36,1	37,5	40,0	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,4		6,3			
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		21,6	22,4	22,8	24,1	25,7	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,7		8,8			
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		10,0		10,3	10,7	12,2	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,4		2,4			
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TOL	COPd (заявленный COP)		2,4		2,4		2,3	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	
	Tol (предел рабочей температуры)		-10						
	COPd (заявленный COP)		2,7		2,6		2,7		
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,7					
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		55,2	57,3	59,3	61,6	65,7	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,7		3,6			
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		33,6	34,9	36,1	37,5	40,0	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,3		6,2			
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		21,6	22,4	23,2	24,1	25,7	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,6		8,7			
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		9,9	10,0	10,3	10,7	11,8	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,4		2,4			
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	
TOL	COPd (заявленный COP)		2,4		2,4		2,2		
	PdH (заявленная теплопроизводительность)		62,4	64,8	67,0	69,6	74,3		
Tol (предел рабочей температуры)		-10							
Диапазон производительностей				HP	42	44	46	48	50
PEd Категория				Категория II					
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков				64 (3)					
Индекс производительности подключаемых внутренних блоков	Мин.			525,0	550,0	575,0	600,0	625,0	
	Макс.			1365,0	1480,0	1495,0	1560,0	1625,0	
Теплообменник	На стороне помещения			воздух					
	Внешняя сторона			воздух					
	Air flow rate	Cooling Rated	m ³ /h	41700	42300	44580	46800	46260	
		Heating Rated	m ³ /h	41700	42300	44580	46800	46260	
Sound power level	Охлаждение	Ном.	dBa	89,1(4)	89,8(4)	89,3(4)	90,4(4)	89,8(4)	
	Heating	Prated,h	dBa	90,1(4)	90,5(4)	90,4(4)	91,3(4)	90,9(4)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBa	66,5(5)	67,2(5)	67,0(5)	67,8(5)	67,5(5)	
Хладагент	Тип			R-410A					
	GWP			2087,5					
Масло хладагента				Синтетическое (эфирное) масло FVC68D					
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Соединение пайкой					
		НД		19					
Подсоединения труб	Gas	Тип		Соединение пайкой					
		OD		41,3					
Общая длина трубопроводов	Система		Фактическая						
	Фактическая		1000 (6)						

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

Technical specifications System					RXYQ42U5	RXYQ44U5	RXYQ46U5	RXYQ48U5	RXYQ50U5
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем					no				
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя	Охлаждение	PCK	kW	0,000				
	картера	Нагрев	PCK	kW	0,206		0,231		0,243
	Оборудование	Охлаждение	POFF	kW	0,190		0,223		0,224
	ВыКЛ	Нагрев	POFF	kW	0,206		0,231		0,243
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,190		0,223		0,224
	Термостат	Нагрев	PSB	kW	0,206		0,231		0,243
	ВыКЛ	Охлаждение	PTO	kW	0,024		0,029		
		Нагрев	PTO	kW	0,251		0,292		0,293
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25				
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25				

Technical specifications System					RXYQ52U5		RXYQ54U5	
Система	Outdoor unit module 1				RXYQ16U5		RXYQ18U5	
	Outdoor unit module 2						RXYQ18U5	
	Модуль наружного блока 3						RXYQ18U5	
Recommended combination					6 x FXFQ50AVEB + 14 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB		9 x FXFQ50AVEB + 15 x FXFQ63AVEB	
Рекомендуемое сочетание 2					6 x FXSQ50A2VEB + 14 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB		9 x FXSQ50A2VEB + 15 x FXSQ63A2VEB	
Рекомендуемое сочетание 3					6 x FXMQ50P7VEB + 14 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB		9 x FXMQ50P7VEB + 15 x FXMQ63P7VEB	
Холодопроизводительность	Prated,c			kW	145,8 (1)		151,2 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	6°C вл.т.		kW	145,8 (2)		151,2 (2)	
	Prated,h			kW	145,8 (2)		151,2 (2)	
	Max.	6°C CWB		kW	163,0 (2)		169,5 (2)	
Входная мощность - 50 Гц	Нагрев	Ном.	6°C вл.т.	kW	40,98 (2)		42,66 (2)	
COP при ном. произв-сти	6°C вл.т.			kW/kW	3,56 (2)		3,54 (2)	
ESEER - Автоматический					6,42		6,38	
ESEER - Стандартный					4,99		4,97	
SCOP							4,3	
SCOP, рекомендуемое сочетание 2							4,3	
SCOP, рекомендуемое сочетание 3							4,2	
SEER							6,4	
SEER, рекомендуемое сочетание 2							6,4	
SEER, рекомендуемое сочетание 3							6,4	
ηs,c					253,7		254,1	
ηs,c, рекомендуемое сочетание 2					251,6		252,5	
ηs,c, рекомендуемое сочетание 3					251,5		253,9	
ηs,h					167,2		169,4	
ηs,h, рекомендуемое сочетание 2					168,7		170,8	
ηs,h, рекомендуемое сочетание 3					164,4		166,0	
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	Pdc	kW	2,0		1,9	
				kW	145,8		151,2	
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd	Pdc	kW	4,2		4,1	
				kW	107,4		111,1	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	Pdc	kW	69,1		71,6	
				kW	8,1			
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd	Pdc	kW	17,6		19,1	
				kW	30,7		34,4	
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	Pdc	kW	2,0		1,9	
				kW	145,8		151,2	

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

Technical specifications System			RXYQ52U5	RXYQ54U5
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 2	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc kW	1074	11,4
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc kW	69,0	71,6
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc kW	17,4 30,7	18,9 34,1
Рекомендуемое сочетание для охлаждения пространства 3	Условие A (35°C - 27/19)	EERd Pdc kW	2,0 145,8	1,9 151,2
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd Pdc kW	1074	11,4
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd Pdc kW	8,0 69,1	8,2 71,6
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd Pdc kW	17,5 30,7	19,1 34,7
	Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,2
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			79,0	83,7
Tbiv (bivalent temperature) °C				-10
TOL		COPd (заявленный COP)	2,2	2,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	79,0	83,7
		Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-10
Условие A (-7°C)		COPd (заявленный COP)		2,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	69,9	74,0
Условие B (2°C)		COPd (заявленный COP)	3,8	3,9
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	42,5	45,1
Условие C (7°C)		COPd (заявленный COP)	6,6	6,8
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	27,4	29,0
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		9,0	
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		14,2	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,6
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	69,9	74,0
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)	3,8	3,9
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	42,6	45,1
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)	6,7	6,8
Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		9,1	
Рекомендуемое сочетание 2 для отопления (Умеренный климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)	2,2	2,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	79,0	83,7
		Tbiv (бивалентная температура) °C		-10
	TOL	COPd (заявленный COP)	2,2	2,1
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	79,0	83,7
	Tol (предел рабочей температуры) °C		-10	

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

Technical specifications System				RXYQ52U5	RXYQ54U5	
Рекомендуемое сочетание 3 для отопления (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,6	2,5	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		69,9	74,0	
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		3,7	3,8	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		42,5	45,1	
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,4	6,5	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		27,3	29,0	
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		8,7		
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		13,7		
	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,2	2,1	
		PdH (заявленная теплопроизводительность)		79,0	83,7	
Tbiv (бивалентная температура)		-10				
TOL	COPd (заявленный COP)		2,2	2,1		
	PdH (заявленная теплопроизводительность)		79,0	83,7		
	Tol (предел рабочей температуры)		-10			
Диапазон производительностей			HP	52	54	
PED Категория			Категория II			
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64 (3)			
Индекс производительности подключаемых внутренних блоков	Мин.			650,0	675,0	
	Макс.			1690,0	1755,0	
Теплообменник	На стороне помещения			воздух		
	Внешняя сторона			воздух		
	Air flow rate	Cooling	Rated m ³ /h	45.720	45.180	
		Heating	Rated m ³ /h	45.720	45.180	
Sound power level	Охлаждение	Ном.	дБА	89,3 (4)	88,6 (4)	
	Heating	Prated,h	дБА	90,5 (4)	90,1 (4)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	67,1 (5)	66,8 (5)	
Хладагент	Тип			R-410A		
	GWP			2.087,5		
Масло хладагента	Тип			Синтетическое (эфирное) масло FVC68D		
Подсоединения труб	Жидкость	Тип	Соединение пайкой			
		НД	mm	19		
Подсоединения труб	Gas	Тип	Соединение пайкой			
		OD	mm	41,3		
	Общая длина трубопроводов	Система Фактическая	m	1000 (6)		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем				no		
Дополнительный нагреватель	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	0,0	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева	Охлаждение	PCK	kW	0,000	
		Нагрев	PCK	kW	0,255	0,267
	Оборудование ВыКЛ	Охлаждение	POFF	kW	0,225	0,226
		Нагрев	POFF	kW	0,255	0,267
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,225	0,226
		Нагрев	PSB	kW	0,255	0,267
	Термостат ВыКЛ	Охлаждение	PTO	kW	0,029	
		Нагрев	PTO	kW	0,294	
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25		
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25		

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

2

Electrical specifications System				RXYQ22U5	RXYQ24U5	RXYQ26U5	RXYQ28U5	RXYQ30U5
Электропитание	Наименование			Y1				
	Фаза			3N~				
	Частота	Hz		50				
	Напряжение		V	380-415				
Power supply intake				Внутренний и наружный блок				
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10				
	Макс.	%		10				
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	22,9 (7)	25,2 (7)	28,1 (7)	30,7 (7)	33,5 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling		-				
		Combination B Cooling		-				
	Starting current (MSC) - remark			См. прим. 8				
	Змакс.	Список		Требования отс-т				
	Minimum Ssc value		kVa	11.573 (9)	11.597 (9)	12.831 (9)	13.585 (9)	14.843 (9)
	Мин. ток цепи (MCA)		A	46,0 (10)		51,0 (10)	55,0 (10)	59,0 (10)
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	63 (11)			80 (11)	
Производительность	Коэффициент	Combination B	35°C ISO - Full load	-				
			46°C ISO - Full load	-				
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество		5G				
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2				
		Примечание		F1F2				

Electrical specifications System				RXYQ32U5	RXYQ34U5	RXYQ36U5	RXYQ38U5	RXYQ40U5
Электропитание	Наименование			Y1				
	Фаза			3N~				
	Частота	Hz		50				
	Напряжение		V	380-415				
Power supply intake				Внутренний и наружный блок				
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10				
	Макс.	%		10				
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	36,0 (7)	38,8 (7)	44,9 (7)	44,3 (7)	43,7 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	Combination A Cooling		-				
		Combination B Cooling		-				
	Starting current (MSC) - remark			См. прим. 8				
	Змакс.	Список		Требования отс-т				
	Minimum Ssc value		kVa	15.094 (9)	16.352 (9)	17.359 (9)	19.397 (9)	20.378 (9)
	Мин. ток цепи (MCA)		A	62,0 (10)	66,0 (10)	70,0 (10)	76,0 (10)	81,0 (10)
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	80 (11)			100 (11)	
Производительность	Коэффициент	Combination B	35°C ISO - Full load	-				
			46°C ISO - Full load	-				
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество		5G				
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2				
		Примечание		F1F2				

Electrical specifications System				RXYQ42U5	RXYQ44U5	RXYQ46U5	RXYQ48U5	RXYQ50U5
Электропитание	Наименование			Y1				
	Фаза			3N~				
	Частота	Hz		50				
	Напряжение		V	380-415				
Power supply intake				Внутренний и наружный блок				
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10				
	Макс.	%		10				
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	46,2 (7)	48,7 (7)	51,4 (7)	54,0 (7)	56,8 (7)

2 Specifications

1 - 1 RXYQ-U5

Electrical specifications System		RXYQ42U5	RXYQ44U5	RXYQ46U5	RXYQ48U5	RXYQ50U5	
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	-					
	Starting current (MSC) - remark	См. прим. 8					
	Zмакс. Список	Требования отст					
	Minimum Ssc value	kVa	20.629 (9)	21.132 (9)	21.887 (9)	22.641 (9)	23.899 (9)
	Мин. ток цепи (MCA)	A	84,0 (10)	86,0 (10)	89,0 (10)	93,0 (10)	97,0 (10)
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	100 (11)		125 (11)		
Производительность	Коэффициент	Combination B 35°C ISO - Full load	-				
		46°C ISO - Full load	-				
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество	5G				
	Для подключения с внутр. бл.	Количество	2				
		Примечание	F1F2				

Electrical specifications System		RXYQ52U5	RXYQ54U5		
Электропитание	Наименование	Y1			
	Фаза	3N~			
	Частота	50 Hz			
	Напряжение	380-415 V			
Power supply intake		Внутренний и наружный блок			
Диапазон напряжений	Мин.	-10 %			
	Макс.	10 %			
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	59,6 (7)	62,4 (7)
Ток - 50 Гц	Ном. рабочий ток (RLA)	-			
	Starting current (MSC) - remark	См. прим. 8			
	Zмакс. Список	Требования отст			
	Minimum Ssc value	kVa	25.157 (9)	26.415 (9)	
	Мин. ток цепи (MCA)	A	101,0 (10)	105,0 (10)	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	125 (11)		
Производительность	Коэффициент	Combination B 35°C ISO - Full load	-		
		46°C ISO - Full load	-		
Соединительная проводка - 50 Гц	For power supply	Количество	5G		
	Для подключения с внутр. бл.	Количество	2		
		Примечание	F1F2		

3 Опции

3 - 1 Опции

3

 RXYQ-U5
 RYYQ-U5
 RYMQ-U5

Нет	Позиция	RXYQ8U5		RXYQ10-12U5		RXYQ14-18U5		RXYQ20U5		RYYQ22~54U5 RXYQ22~54U5					
		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP							
I.	Разветвитель Refinet насадка	KHRQ22M29H													
		KHRQ22M64H													
		KHRQ22M75H													

II.	Рефнет-разветвитель	KHRQ22M20T													
		KHRQ22M29T9													
		KHRQ22M64T													
		KHRQ22M75T													
III.	Комплект для нескольких соединений наружного агрегата	См. примечание2.													
IV.	Комплект для нескольких соединений наружного агрегата	См. примечание2.													
Нет	Позиция	8HP		10HP		12HP		14HP		16HP		18HP		20HP	
		1a	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (переключатель) См. примечание3.												
		1b	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (печатная плата) KRC19-26A												
		1c	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева (блок крепления) BRP2A81												
		2	Конфигуратор VRV KJB111A												
		3	Печатная плата комплекта ленточного нагревателя EKPCCAB*												
		4	Нагрузочная плата EKBPH012T7A EKBPH020T7A												
5	Пластина для монтажа нагрузочной печатной платы по заказу См. примечание4. DTA104A61/62* KKSБ26B1*														

Примечания

- 1 Комплектная поставка дополнительного оборудования
- 2 Только для нескольких блоков
- 3 Для монтажа опции 1a требуется опция 1c.
- 4 Чтобы установить нагрузочную печатную плату в кожухе большего размера, требуется пластина для монтажа платы.

Medium casing type -VRV4- heat pump: modules -8~12-HP
 Large casing type -VRV4- heat pump: modules -14~20-HP

3D120006B

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

RXYQ8-20U5

RYMQ8-20U5

Ограничения на сочетание блоков: Наружные блоки VRV4 (все модели) + внутренние блоки 15 класса

Рассматриваемые блоки: FXZQ15A и FXAQ15A.

1. В случае, если система включает эти внутренние блоки, и общее отношение подключения (CR) $\leq 100\%$: особых ограничений нет.
Обеспечьте соблюдение ограничений, относящихся к обычным внутренним блокам VRV DX.
2. В случае, если система включает эти внутренние блоки, и общее отношение подключения (CR) $> 100\%$: имеются ограничения.
 - A. Если отношение подключения (CR1) суммы всех блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе $\leq 70\%$, и ВСЕ другие внутренние блоки VRV DX имеют класс производительности > 50 : особых ограничений нет.
 - B. Если отношение подключения (CR1) суммы всех блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе $\leq 70\%$, и НЕ ВСЕ другие внутренние блоки VRV DX имеют класс производительности > 50 : действуют указанные ниже ограничения.
 - $100\% < CR \leq 105\% \rightarrow$ CR1 суммы всех внутренних блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 70\%$.
 - $105\% < CR \leq 110\% \rightarrow$ CR1 суммы всех внутренних блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 60\%$.
 - $110\% < CR \leq 115\% \rightarrow$ CR1 суммы всех внутренних блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 40\%$.
 - $115\% < CR \leq 120\% \rightarrow$ CR1 суммы всех внутренних блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 25\%$.
 - $120\% < CR \leq 125\% \rightarrow$ CR1 суммы всех внутренних блоков FXZQ15A и/или FXAQ15A в системе должно быть $\leq 10\%$.
 - $125\% < CR \leq 130\% \rightarrow$ FXZQ15A и FXAQ15A не могут использоваться.

ПРИМЕЧАНИЕ

Рассматриваются только указанные внутренние блоки класса 15. Остальные внутренние блоки должны соответствовать правилам, относящимся к обычным внутренним блокам VRV DX.

3D104665

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

4

RXYQ-U5
RYYQ-U5
RYMQ-U5
Тепловой насос VRV4
Таблица стандартных сочетаний мультисистем

		8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	14 л.с.	16 л.с.	18 л.с.	20 л.с.
Тепловой насос	RXYQ8* / RYYQ8* / RXYQQ8*	1						
	RXYQ10* / RYYQ10* / RXYQQ10*		1					
	RXYQ12* / RYYQ12* / RXYQQ12*			1				
	RXYQ14* / RYYQ14* / RXYQQ14*				1			
	RXYQ16* / RYYQ16* / RXYQQ16*					1		
	RXYQ18* / RYYQ18* / RXYQQ18*						1	
	RXYQ20* / RYYQ20* / RXYQQ20*							1
Мультисочетание с 2 наружными блоками	RXYQ22* / RYYQ22* / RXYQQ22*		1	1				
	RXYQ24* / RYYQ24* / RXYQQ24*	1				1		
	RXYQ26* / RYYQ26* / RXYQQ26*			1	1			
	RXYQ28* / RYYQ28* / RXYQQ28*			1		1		
	RXYQ30* / RYYQ30* / RXYQQ30*			1			1	
	RXYQ32* / RYYQ32* / RXYQQ32*					2		
	RXYQ34* / RYYQ34* / RXYQQ34*					1	1	
	RXYQ36* / RYYQ36* / RXYQQ36*					1		1
Мультисочетание с 3 наружными блоками	RXYQ38* / RYYQ38* / RXYQQ38*	1	1					1
	RXYQ40* / RYYQ40* / RXYQQ40*		1	1			1	
	RXYQ42* / RYYQ42* / RXYQQ42*		1			2		
	RXYQ44* / RYYQ44*			1		2		
	RXYQ46* / RYYQ46*				1	2		
	RXYQ48* / RYYQ48*					3		
	RXYQ50* / RYYQ50*					2	1	
	RXYQ52* / RYYQ52*					1	2	
	RXYQ54* / RYYQ54*						3	

ПРИМЕЧАНИЯ

RYYQ8~20 = Один, непрерывный нагрев

RYYQ22~54 = Мультисистема, непрерывный нагрев

RXYQ8~20 = Один, без непрерывного нагрева

RXYQ22~54 = Мультисистема, без непрерывного нагрева

RXYQQ8~20 = Один, без непрерывного нагрева, для модернизации (VRV4-Q)

RXYQQ22~42M = Мультисистема, без непрерывного нагрева, для модернизации (VRV4-Q)

- Для одноблочных установок: блоки RYYQ* (непрерывный нагрев) и блоки RXYQ* (без непрерывного нагрева)
- Сочетания с наружным блоком мультисистемы без непрерывного нагрева содержат блоки RXYQ8~20 (например, RXYQ36*=RXYQ16*+RXYQ20*).
- Сочетания с наружным блоком мультисистемы с непрерывным нагревом содержат блоки RYMQ8~20 (например, RYYQ36*=RYMQ16*+RYMQ20*).
- Блоки RYMQ* могут использоваться только в сочетаниях с наружным блоком мультисистемы и не могут эксплуатироваться в качестве автономных блоков.
- Блоки RYYQ8~20* не могут использоваться в сочетаниях с наружным блоком мультисистемы.
- RYYQ8~20 Сочетания с наружным блоком мультисистемы с непрерывным нагревом не могут содержать блоки RXYQ*.
- RXYQ8~20 Сочетания с наружным блоком мультисистемы без непрерывного нагрева не могут содержать блоки RYMQ*.
- Модели для модернизации мультисистем без непрерывного нагрева содержат только модули RXYQQ8-20 (например, RXYQQ36*=RXYQ16*+RXYQQ20*).
- Блоки для модернизации нельзя комбинировать с другими блоками.
- Запрещается использовать один общий холодильный контур для блоков серий T и U. В случае сочетания этих блоков убедитесь в том, что они подключены к разным холодильным контурам.

3D120060

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

RXYQ-U5
RYYQ-U5
RYMQ-U5

VRV4
Тепловой насос
Ограничения на сочетания внутренних агрегатов
 (1/2)

Схема сочетания внутреннего агрегата	Внутренний блок VRV* DX	Внутренний блок RA DX	Блок Hydrobox	Центральный кондиционер (АНУ) ⁽³⁾
Внутренний блок VRV* DX	O	O	O	O
Внутренний блок RA DX	O	O	X	X
Блок Hydrobox	O	X	O ₁	X
Центральный кондиционер ⁽³⁾	O	X	X	O ₂

O: Разрешено
 X: Не допускается

Примечания

- Внутренний блок VRV* DX
 - При объединении внутренних агрегатов VRV DX с наружными агрегатами других типов руководствуйтесь следующими схемами сочетаний:

Пример
 Разрешено : (внутренний агрегат VRV DX+ блок Hydrobox) или (внутренний агрегат VRV DX+ внутренний агрегат RA DX) или (внутренний агрегат VRV DX+АНУ)
 Не допускается : (внутренний агрегат VRV DX+ (внутренний агрегат RA DX (блок Hydrobox или АНУ))) или (внутренний агрегат VRV DX+ (блок Hydrobox (внутренний агрегат RA DX или АНУ)))
- O₁
 - Подсоединяйте только блоки Hydrobox тепловому насосу VRV IV в сочетании с внутренним агрегатом VRV DX.
 - См. ограничения на коэффициент соединения (3D079540 & 3D117169).
 - Соединение только с блоками Hydrobox: см. решения Daikin Altherma.
 - Подсоединяйте только блоки Hydrobox серии HXY*.
 - Не допускается использование блоков HND* серии Hydrobox.
- O₂
 - Сочетание только АНУ+ блок управления EKEQFA (сочетание с внутренними агрегатами VRV DX не допускается; максимум 54 л. с. для комплекта 400 + 2x500 класса EKE XV)
 - Возможно X-управление (до 3х [блоков EKE XV+ EKEQFA*] можно подсоединять к одному наружному агрегату (системе)). Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.
 - Возможно Y-управление (до 3х [блоков EKE XV+ EKEQFA*] можно подсоединять к одному наружному агрегату (системе)). Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.
 - Возможно W-управление (до 3х [блоков EKE XV+ EKEQFA*] можно подсоединять к одному наружному агрегату (системе)). Регулирование переменной температуры хладагента невозможно.
 - Сочетание только АНУ+ блок управления EKEQMA (не объединяется с внутренними агрегатами VRV DX)
 - Возможно Z-управление (допустимое количество [блоков EKE XV + EKEQMA] определяется коэффициентом соединения (90-110%) и производительностью наружного агрегата).
- Сочетание АНУи внутренних агрегатов VRV DX
 - Возможно Z-управление (допускаются блоки EKEQMA*, но с ограниченным коэффициентом соединения).
- Не допускается сочетание АНУс блоками Hydrobox или внутренними агрегатами RA DX.
- (3) Следующие блоки рассматриваются как вентиляционные установки (АНУ):
 - теплообменник EKE XV + EKEQ(MA/FA) + АНУ
 - воздушная завеса Biddle
 - Блоки FXMQ_MF

Информация
 - Блоки KMR рассматриваются как стандартные внутренние агрегаты VRV DX.

3D079543F

RXYQ-U5
RYYQ-U5
RYMQ-U5

VRV4
Тепловой насос
Ограничения на сочетания внутренних агрегатов
 (2/2)

Таблица сочетаний	RYYQ*	RYYQ*	RXYQ*	RXYQ*
	Включающая один агрегат модель с непрерывным нагревом	Включающая несколько агрегатов модель с непрерывным нагревом	Включающая один агрегат модель без непрерывного нагрева	Включающая несколько агрегатов модель без непрерывного нагрева
Внутренний блок VRV* DX	O	O	O	O
Внутренний блок RA DX	O	X	O	X
Блок Hydrobox	O	O ₁	O	O ₁
Центральный кондиционер (АНУ)	O	O	O	O

O: Разрешено
 X: Не допускается

Примечания

- O₁
 - Доступно по запросу посредством процедуры SPN.
- (2) Следующие блоки рассматриваются как вентиляционные установки (АНУ):
 - теплообменник EKE XV + EKEQ(MA/FA) + АНУ
 - воздушная завеса Biddle
 - Блоки FXMQ_MF

3D079543F

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

RXYQ-U5
RYMQ-U5
RYYQ-U5

Список совместимости: тепловой насос VRV4 - внутренний блок RA DX

Настенный монтаж	<i>Emura</i>	FTXJ20M
		FTXJ25M
		FTXJ35M
	<i>Stylish</i>	FTXJ50M
		FTXA20
		FTXA25
		FTXA35
		FTXA42
	<i>FTXM</i>	FTXA50
		FTXM20R
		FTXM25R
		FTXM35R
		FTXM42R
FTXM50R		
FTXM60R		
FTXM71R		
Потолочный/настенный монтаж	<i>Flex</i>	FLXS25B
		FLXS35B
		FLXS50B
		FLXS60B
Напольная установка	<i>FVXM</i>	FVXM25F
		FVXM35F
		FVXM50F
		FVXM25A
		FVXM35A
		FVXM50A
		CVXM20A
	<i>Nexura</i>	FVXG25K
		FVXG35K
		FVXG50K

Примечание

Ограничения на использование внутренних агрегатов RA DX с тепловым насосом VRV4 устанавливаются в соответствии с правилами, заданными на чертежах 3D079543 и 3D079540.

Если требуется подсоединить внутренние агрегаты RA/SA DX кассетного, потолочного или канального типа, используйте вместо них эквивалентные внутренние агрегаты VRV DX.

3D082373G

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

Ниже приведена ссылка на базу данных таблиц производительности и обзор всех инструментов, которые мы предлагаем, чтобы помочь вам выбрать наиболее подходящий продукт:

- **База данных таблиц производительности:** позволяет быстро найти и экспортировать данные производительности, соответствующие модели блока, температуре хладагента и соотношению подключений.
- Для получения доступа к средству просмотра таблиц производительности посетите сайт:
https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html



- Обзор **всех программных инструментов** приведен здесь:
https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html



5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

5

RXYQ-U5

RYYQ-U5

RYMQ-U5 VRV4

Тепловой насос

Общий коэффициент производительности по отоплению

В таблицах нагревательной способности не учитывается уменьшение производительности в случае обледенения или размораживания. Значения производительности, для которых учитываются эти коэффициенты (т. е. интегральные показатели нагревательной способности), можно рассчитать следующим образом:

Формула

- A = Интегрированная производительность по отоплению
- B = Характеристики производительности (см. таблицу)
- C = Интегральный поправочный коэффициент для обледенения (см. таблицу)
- A = B * C

Температура воздуха на входе в теплообменник

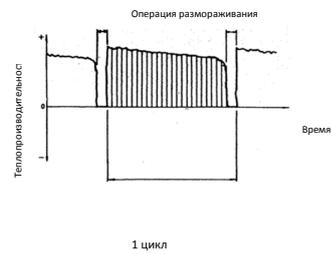
[°CDB/°CWB]	-7/-7,6 или меньше	-5/-5,6	-3/-3,7	0/-0,7	3/2,2	5/4,1	7/6
Общий поправочный коэффициент на накопление замораживания C							
8HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
10HP	0,95	0,93	0,87	0,79	0,80	0,88	1,00
12HP	0,95	0,92	0,87	0,75	0,76	0,85	1,00
14HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,73	0,84	1,00
16HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,72	0,83	1,00
18HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
20HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
22HP	0,95	0,92	0,87	0,77	0,78	0,86	1,00
24HP	0,95	0,92	0,87	0,75	0,76	0,85	1,00
26HP	0,95	0,92	0,86	0,73	0,74	0,84	1,00
28HP	0,95	0,92	0,86	0,73	0,74	0,84	1,00
30HP	0,95	0,93	0,87	0,80	0,81	0,88	1,00
32HP	0,95	0,92	0,86	0,71	0,72	0,83	1,00
34HP	0,95	0,92	0,87	0,78	0,79	0,87	1,00
36HP	0,95	0,92	0,87	0,78	0,79	0,87	1,00
38HP	0,95	0,93	0,88	0,83	0,84	0,89	1,00
40HP	0,95	0,93	0,87	0,80	0,81	0,88	1,00
42HP	0,95	0,92	0,86	0,73	0,74	0,84	1,00
44HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,73	0,84	1,00
46HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,72	0,83	1,00
48HP	0,95	0,92	0,86	0,71	0,72	0,83	1,00
50HP	0,95	0,92	0,87	0,76	0,77	0,86	1,00
52HP	0,95	0,93	0,87	0,80	0,81	0,88	1,00
54HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00

Примечания

На рисунке показана интегральная нагревательная способность для одного цикла (от размораживания до следующего цикла).

Если на теплообменнике наружного агрегата скапливается снег, происходит временное уменьшение производительности в зависимости от температуры снаружи (°C DB), относительной влажности (RH) и степени обледенения.

Данные для мультисчетаний 22~54HP соответствуют стандартным мультисчетаниям на чертеже 3D079534.



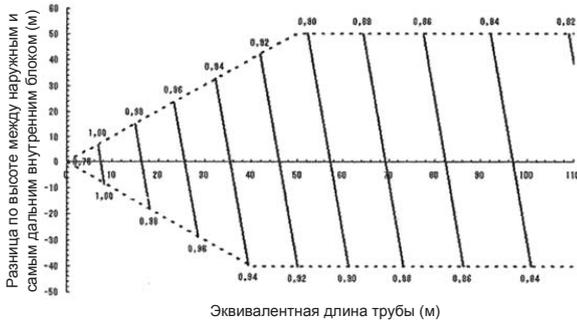
3D079898A

5 Таблицы производительности

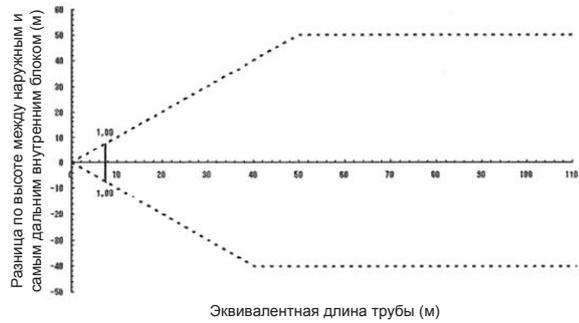
5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQ8U5
RYMQ8U5

Поправочный коэффициент для производительности по охлаждению



Поправочный коэффициент для производительности по отоплению



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.
- Способ расчета производительности наружных блоков
Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
8 л.с.	22,2	12,7

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).
*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.

Диаметр основных труб (стандартный размер)

Модель	Газ	Жидкость
8 л.с.	19,1	9,5

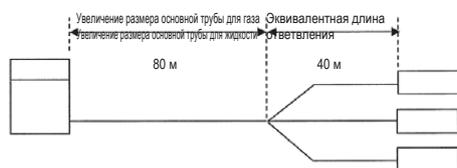
- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1.0	0.5
Нагрев (трубка для жидкости)	1.0	0.5

Пример



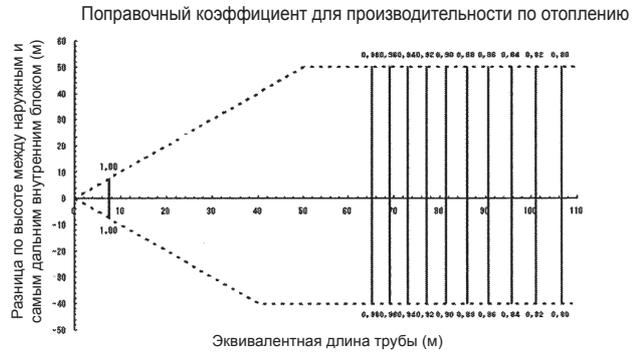
В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,86
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQ10U5
RYMQ10U5



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.
- Способ расчета производительности наружных блоков
Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
RXYQ10P	25,4*	12,7

*Если нет на месте, не увеличивайте. При отсутствии увеличения необходимо применить поправочный коэффициент к эквивалентной длине (см. примечание 6).

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.

Диаметр основных труб (стандартный размер)

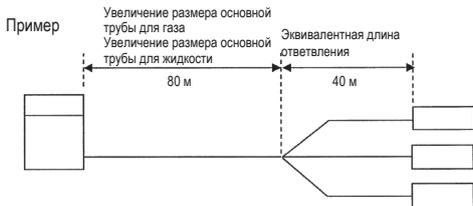
Модель	Газ	Жидкость
10 HP	22,2	9,5

- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1.0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1.0	0,5



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

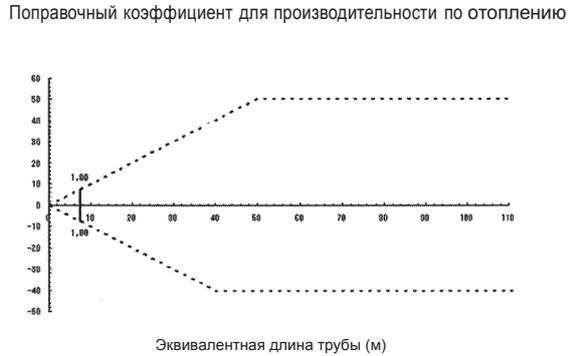
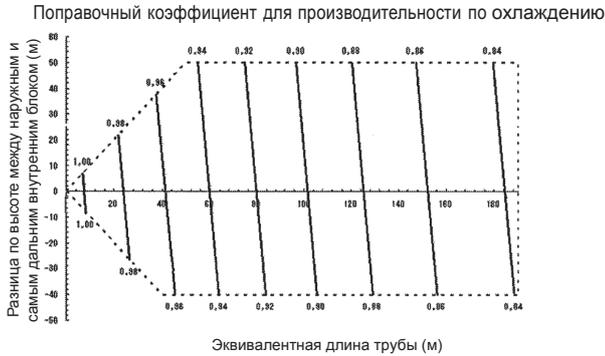
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,87
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,90

3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQ12,14,24,36U5
RYYQ24,36U5
RYMQ12,14U5



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%}}{\text{Поправочный коэффициент для трубок до самого дальнего внутреннего блока}}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок}}{\text{Поправочный коэффициент для трубок до самого дальнего внутреннего блока}}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
12 HP	28,6	15,9
14 HP	28,6	15,9
24 HP	34,9	19,1
36 HP	41,3	22,2

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.

Диаметр основных трубок (стандартный размер)

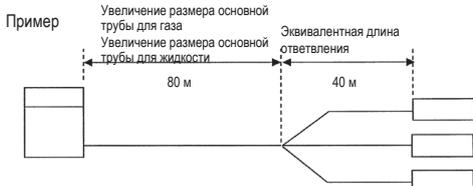
Модель	Газ	Жидкость
12 HP	28,6	12,7
14 HP	28,6	12,7
24 HP	34,9	15,9
36 HP	41,3	19,1

- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м
 (Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
 Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,89
 производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

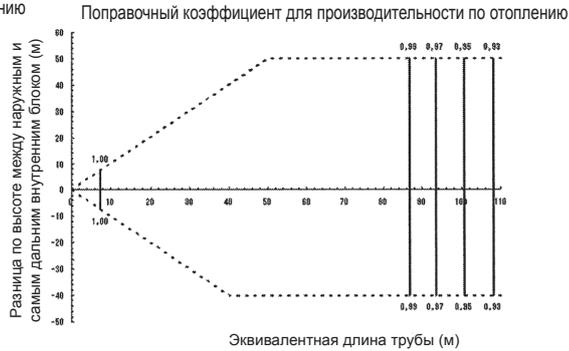
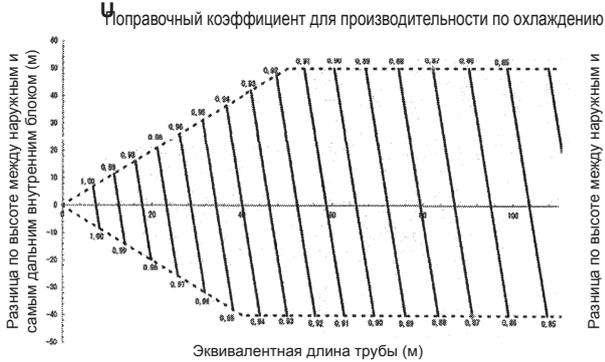
3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQ16U5
RYMQ16U5

5



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.
- Способ расчета производительности наружных блоков**
Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
16 HP	31,8*	15,9

*Если нет на месте, не увеличивайте. При отсутствии увеличения необходимо применить поправочный коэффициент к эквивалентной длине (см. примечание 6).

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.

Диаметр основных труб (стандартный размер)

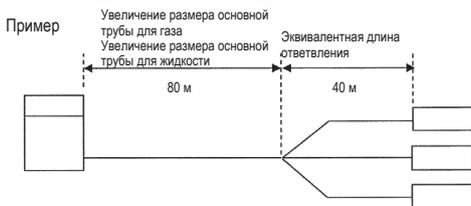
Модель	Газ	Жидкость
16 HP	28,6	12,7

- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина труб ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа. При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5



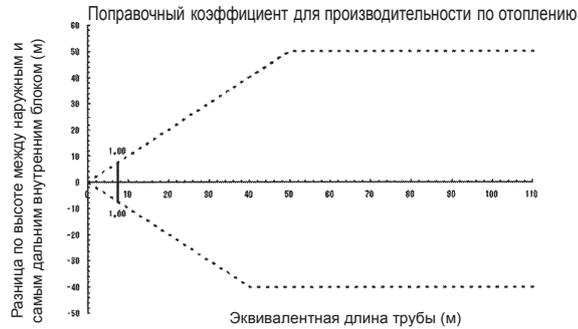
В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м × 1,0 + 40 м = 80 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м × 0,5 + 40 м = 80 м
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,88
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,99

3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQ18,26,28,30,38,40,42,44U5
 RYYQ26,28,30,38,40,42,44U5
 RYMQ18U5



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.
- Способ расчета производительности наружных блоков
 Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%}}{\text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок}}{\text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
18 HP	31,8*	19,1
26-30 HP	38,1*	22,2
38-44 HP	41,3	22,2

*Если нет на месте, не увеличивайте. При отсутствии увеличения необходимо применить поправочный коэффициент к эквивалентной длине (см. примечание 6).

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.

Диаметр основных труб (стандартный размер)

Модель	Газ	Жидкость
18 HP	28,6	15,9
26-30 HP	34,9	19,1
38-44 HP	41,3	19,1

- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа. При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5



В приведенном выше случае (для RXYQ38-44) (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м

(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,83

производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

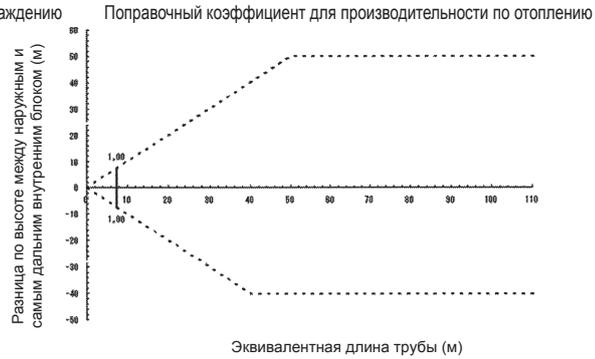
3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

5

RXYQ20,32,34U5
RYYQ32,34U5
RYMQ20U5



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
2. В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%}}{\text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок}}{\text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}}$$

4. Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
20 HP	31,8*	19,1
32/34 HP	38,1*	22,2

*Если нет на месте, не увеличивайте. При отсутствии увеличения необходимо применить поправочный коэффициент к эквивалентной длине (см. примечание 6).

5. Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.

Диаметр основных трубок (стандартный размер)

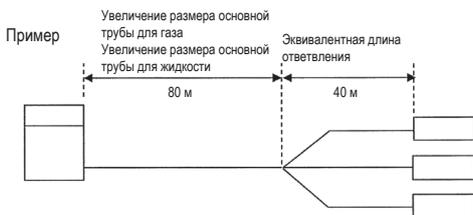
Модель	Газ	Жидкость
20 HP	28,6	15,9
32/34 HP	34,9	19,1

6. Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

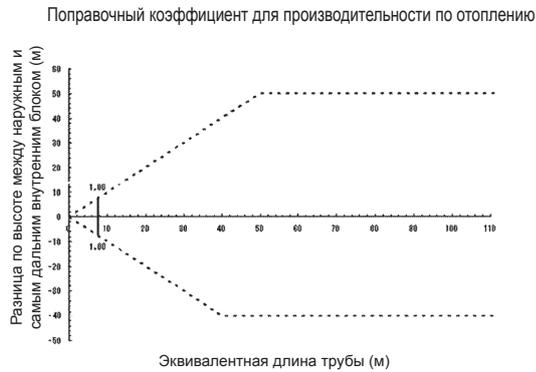
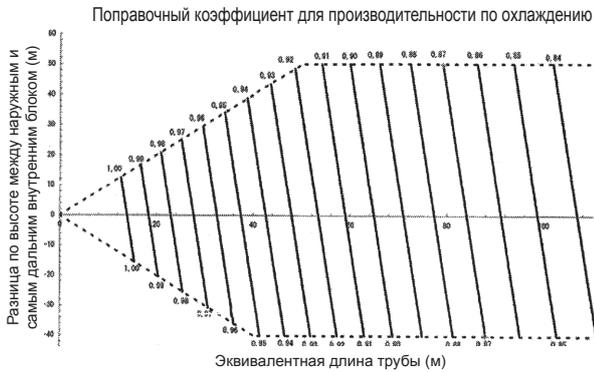
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,88
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RXYQ22U5
RYYQ22U5



5

ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%}}{\text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок}}{\text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
22 HP	31,8*	19,1

* Если нет на месте, не увеличивайте. При отсутствии увеличения нет необходимости в применении поправочного коэффициента к эквивалентной длине (см. примечание 6).

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы. Диаметр основных труб (стандартный размер)

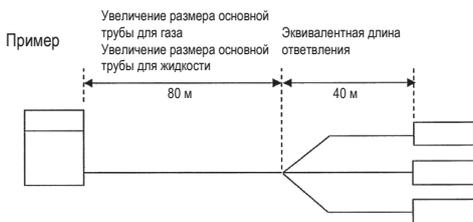
Модель	Газ	Жидкость
22 HP	28,6	15,9

- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Общая эквивалентная длина} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,88
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

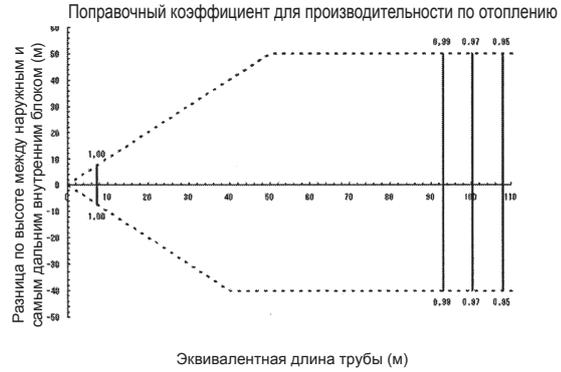
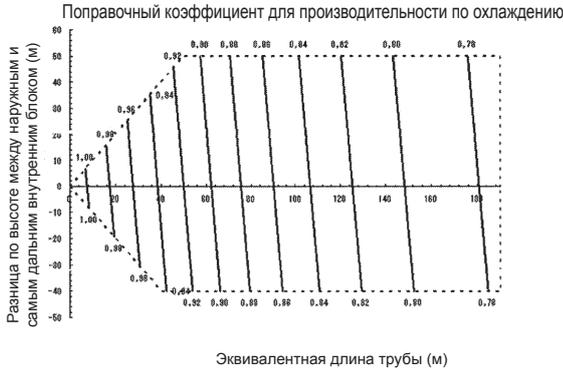
3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

5

RYYQ46U5
RXYQ46U5



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%}}{\text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \frac{\text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок}}{\text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
46 HP	41,3	22,2

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы. Диаметр основных труб (стандартный размер)

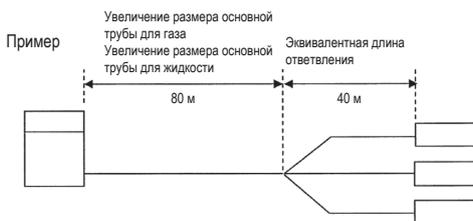
Модель	Газ	Жидкость
46 HP	41,3	19,1

- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1.0	
Нагрев (трубка для жидкости)	1.0	0,5



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

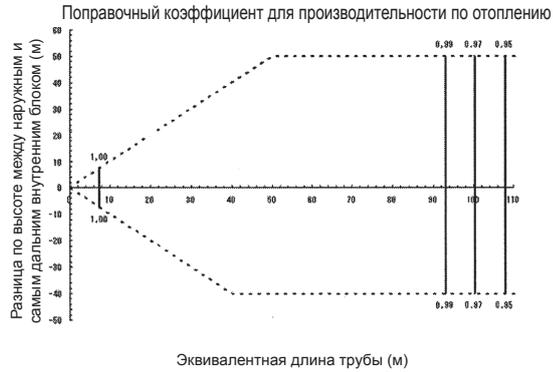
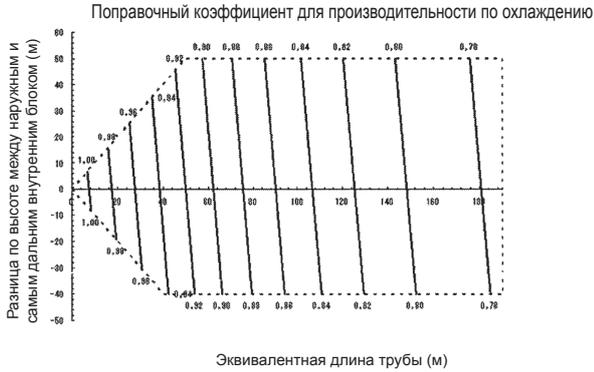
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,83
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RYYQ48U5
RXYQ48U5



5

ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
48 HP	41,3	22,2

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы. Диаметр основных труб (стандартный размер)

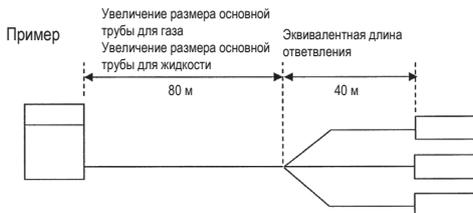
Модель	Газ	Жидкость
48 HP	41,3	19,1

- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,83
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,97

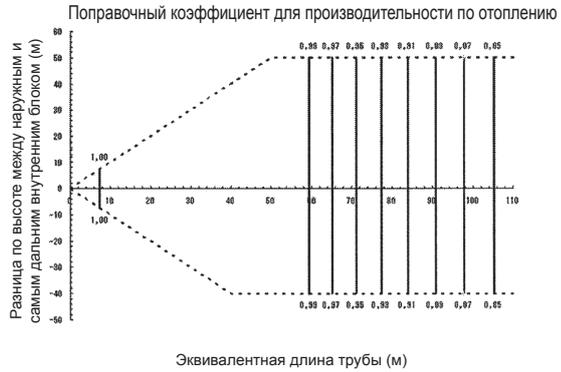
3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

5

RYYQ50U5
RXYQ50U5



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.
- Способ расчета производительности наружных блоков
Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
50 HP	41,3	22,2

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).
*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы. Диаметр основных трубок (стандартный размер)

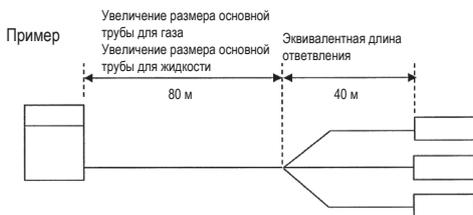
Модель	Газ	Жидкость
50 HP	41,3	19,1

- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

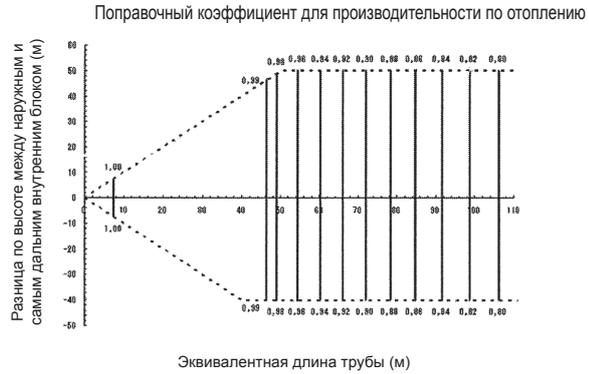
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,83
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,92

3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RYYQ52U5
RXYQ52U5



5

ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.
- Способ расчета производительности наружных блоков
Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных труб для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
52 HP	41,3	22,2

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).
*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.
Диаметр основных труб (стандартный размер)

Модель	Газ	Жидкость
52 HP	41,3	19,1

- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (труба для газа)	1,0	0,5
Нагрев (труба для жидкости)	1,0	0,5



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,83
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,88

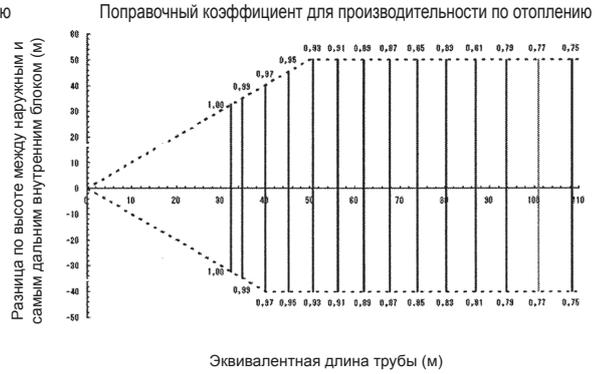
3D079897A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

5

RYYQ54U5
RXYQ54U5



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.
- Способ расчета производительности наружных блоков
Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для труб до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше (см. руководство по установке и документацию к 3D079540 / 3D079543), и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить.

Новые значения диаметров указаны ниже.

Модель	Газ	Жидкость
54 HP	41,3	22,2

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (только для внутренних блоков VRV DX; подробная информация приведена в руководстве по установке).

*Допустимые варианты конфигурации системы и правила выполнения различных подключений внутренних блоков приведены в Руководстве по установке системы.

Диаметр основных трубок (стандартный размер)

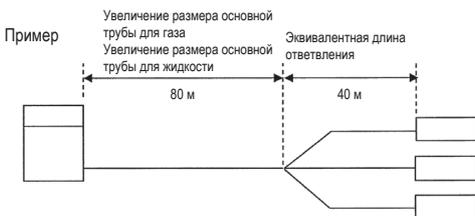
Модель	Газ	Жидкость
54 HP	41,3	19,1

- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{Поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа При расчете производительности по отоплению: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

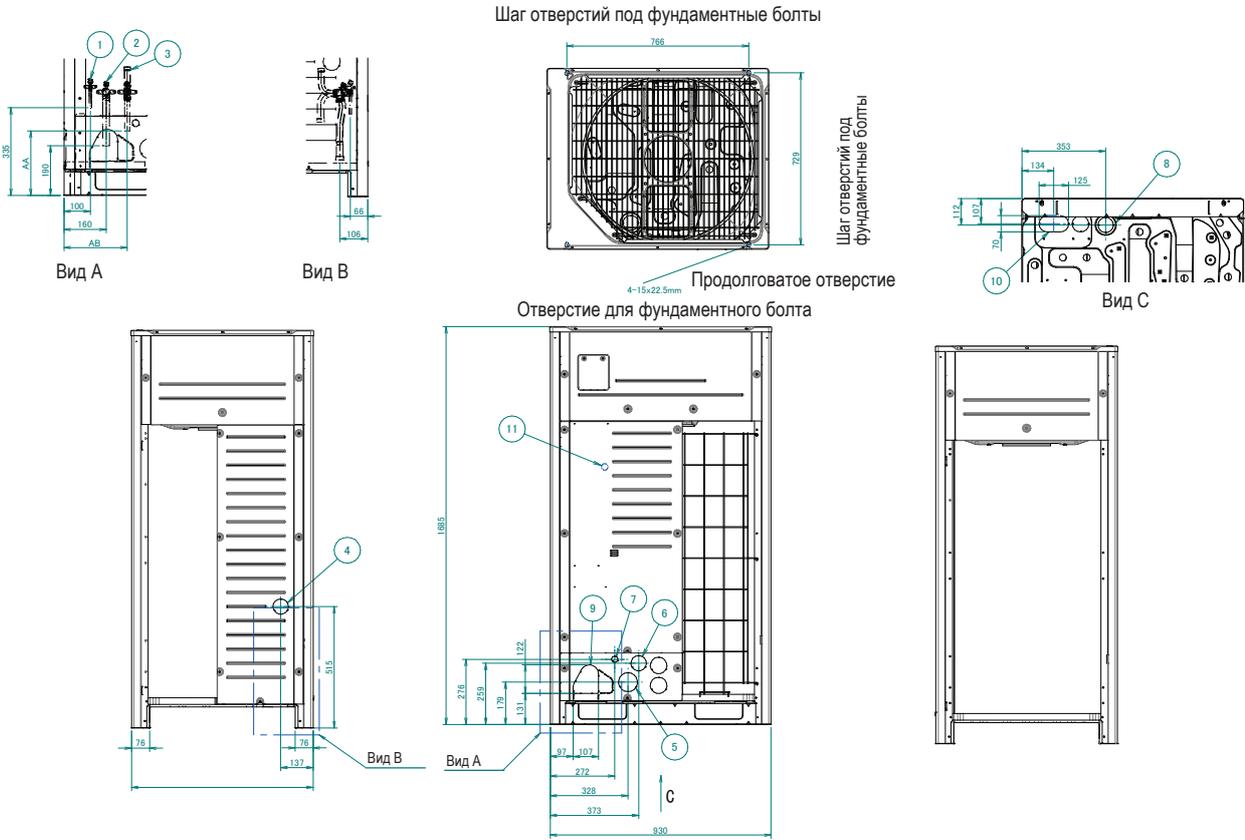
Скорость изменения производительности по охлаждению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,83
производительности по отоплению при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,83

3D079897A

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

RXYQ8-12U5
RYMQ8-12U5



№	Компонент	Примечание
1	Соединение трубы для жидкости	См. прим. 3.
2	Соединительный порт трубы для газа	См. прим. 3.
3	Соединительный порт уравнильной трубы Труба для газа высокого/низкого давления	См. прим. 3.
4	Отверстие для кабеля питания (сбоку)	Ø65
5	Отверстие для кабеля питания (спереди)	Ø80
6	Отверстие для кабеля питания (спереди)	Ø65
7	Отверстие для кабеля питания (спереди)	Ø27
8	Отверстие для кабеля питания (снизу)	Ø65
9	Отверстие для трубы (спереди)	Внутри распределительной коробки (M8)
10	Отверстие для трубы (снизу)	
11	Вывод заземления	

Модель	AA	AB
RXYQ8-12U5	-	-
RYMQ8-12U5	246	240

ПРИМЕЧАНИЯ

- На видах А и В приведены размеры после прикрепления трубы.
- Позиции 4-10: Выбиваемое отверстие.
- Труба для газа
 RYMQ8U5, RXYQ8U5 : Ø 19,1 паянное соединение
 RYMQ10U5, RXYQ10U5 : Ø 22,2 паянное соединение
 RYMQ12U5, RXYQ12U5 : Ø 28,6 паянное соединение

 Труба для жидкости
 RYMQ8-10U5, RXYQ8-10U5 : Ø 9,5 паянное соединение

 RYMQ12U5, RXYQ12U5 : Ø 12,7 паянное соединение
 Уравнильная труба
 RYMQ8-10U5 : Ø 19,1 паянное соединение
 RYMQ12U5 : Ø 22,2 паянное соединение

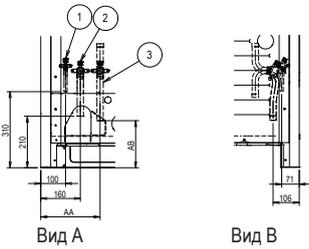
2D119001

6 Размерные чертежи

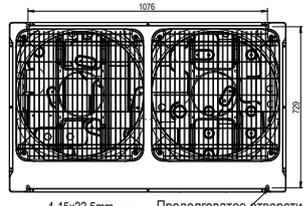
6 - 1 Размерные чертежи

6

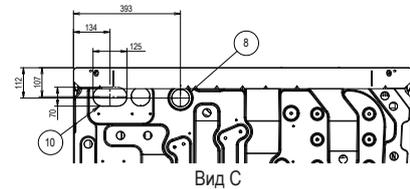
RXYQ14-20U5
RYMQ14-20U5



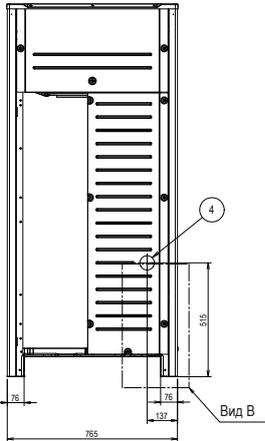
Шаг отверстий под фундаментные болты



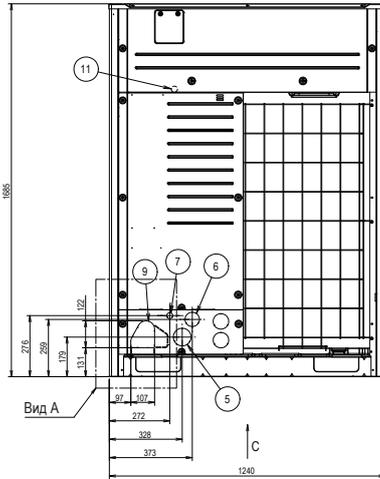
Шаг отверстий под фундаментные болты



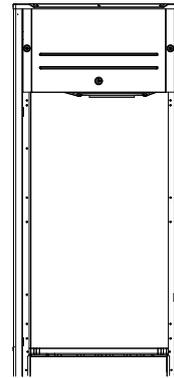
Вид С



Вид В



Вид А



№	Компонент	Примечание
1	Соединение трубы для жидкости	См. прим. 3.
2	Соединительный порт трубы для газа	См. прим. 3.
3	Соединительный порт уравнильной трубы Труба для газа высокого/низкого давления	См. прим. 3.
4	Отверстие для кабеля питания (сбоку)	Ø65
5	Отверстие для кабеля питания (спереди)	Ø80
6	Отверстие для кабеля питания (спереди)	Ø65
7	Отверстие для кабеля питания (спереди)	Ø27
8	Отверстие для кабеля питания (снизу)	Ø65
9	Отверстие для трубы (спереди)	Внутри распределительной коробки (МВ)
10	Отверстие для трубы (снизу)	
11	Вывод заземления	

Модель	AA	AB
RXYQ14-20U5	-	-
RYMQ14-16U5	240	155
RYMQ18-20U5	240	192

ПРИМЕЧАНИЯ

- На видах А и В приведены размеры после прикрепления трубы.
- Позиции 4-10: Выбиваемое отверстие.
- Труба для газа
 RXYQ14-20U5, RYMQ14-20U5 : Ø 28,6 паяное соединение
 RYMQ14-16U5, RXYQ14-16U5 : Ø 12,7 паяное соединение
 RYMQ18-20U5, RXYQ18-20U5 : Ø 15,9 паяное соединение
 Уравнильная труба
 RYMQ14-16U5 : Ø 22,2 паяное соединение
 RYMQ18-20U5 : Ø 28,6 паяное соединение

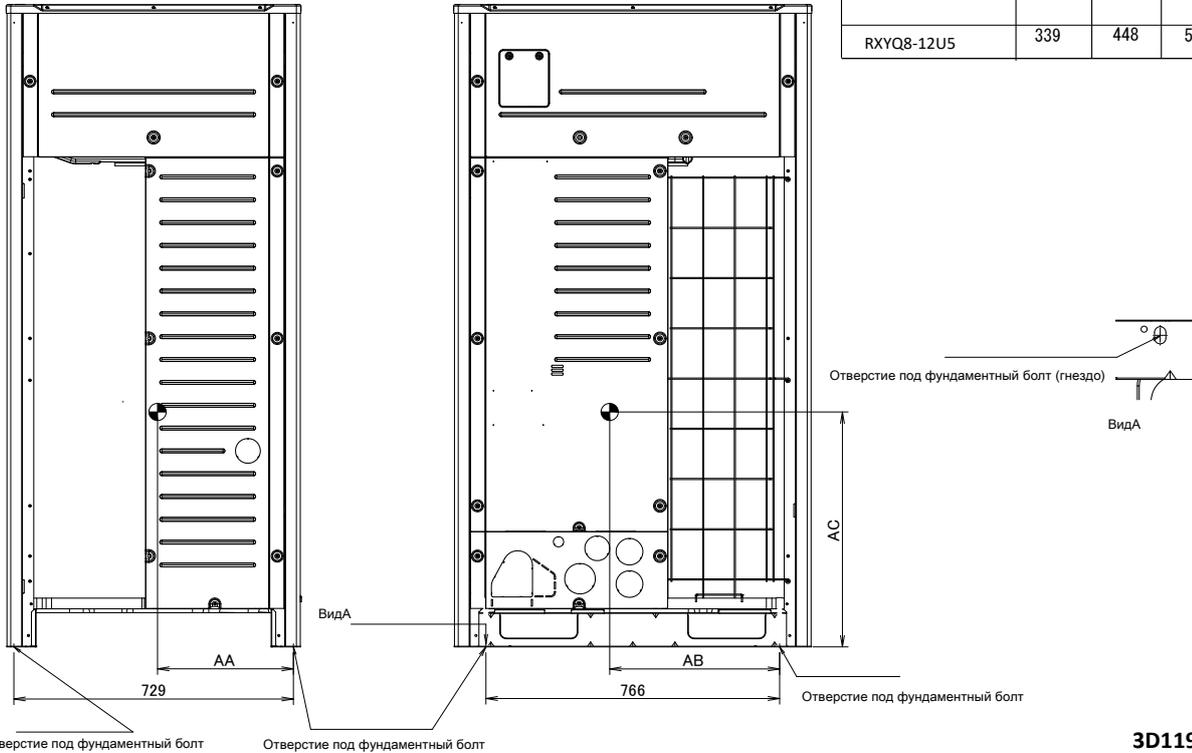
2D119091

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

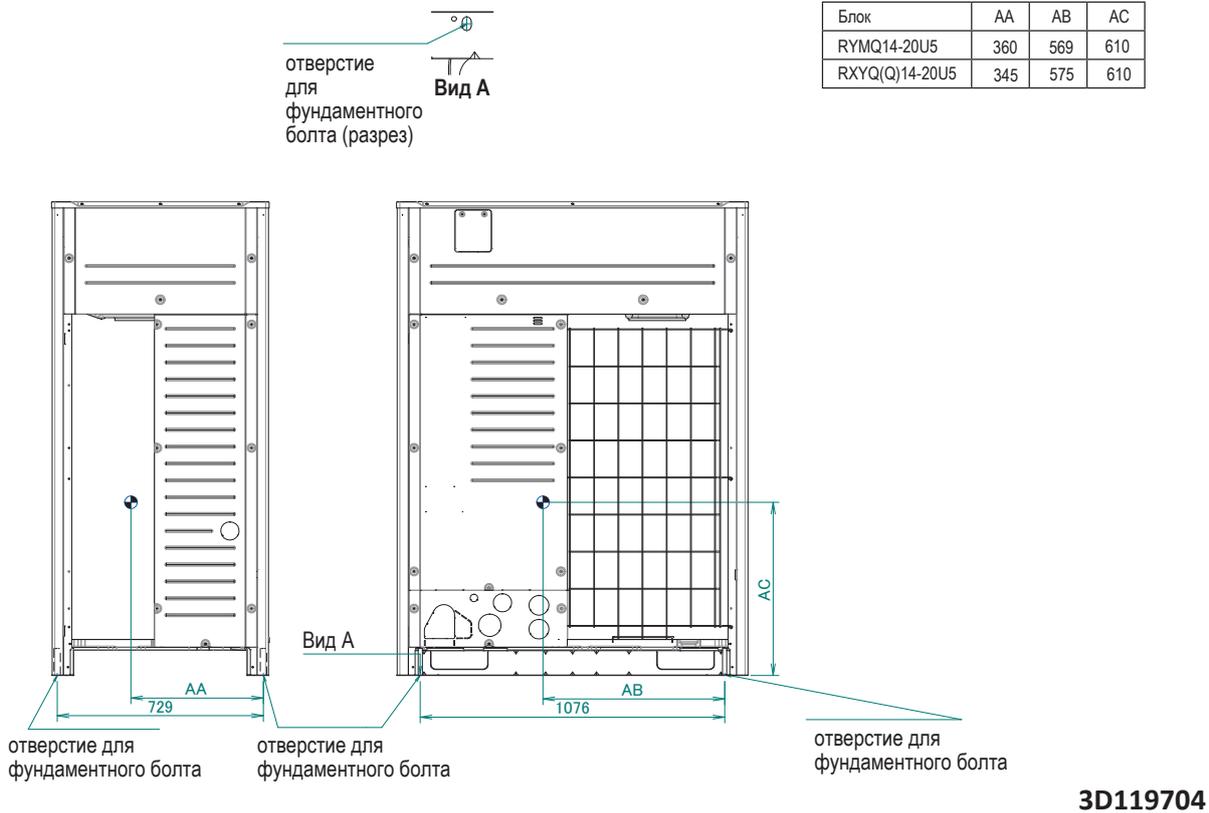
RXYQ8-12U5
RYMQ8-12U5

Агрегат	AA	AB	AC
RYMQ8-12U5	354	443	565
RXYQ8-12U5	339	448	565



RXYQ14-20U5
RYMQ14-20U5

Блок	AA	AB	AC
RYMQ14-20U5	360	569	610
RXYQ(Q)14-20U5	345	575	610

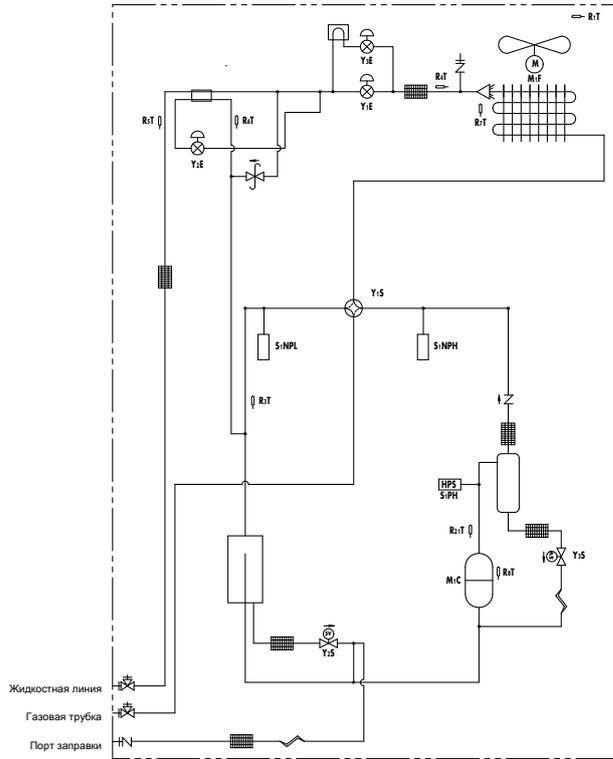


8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

8

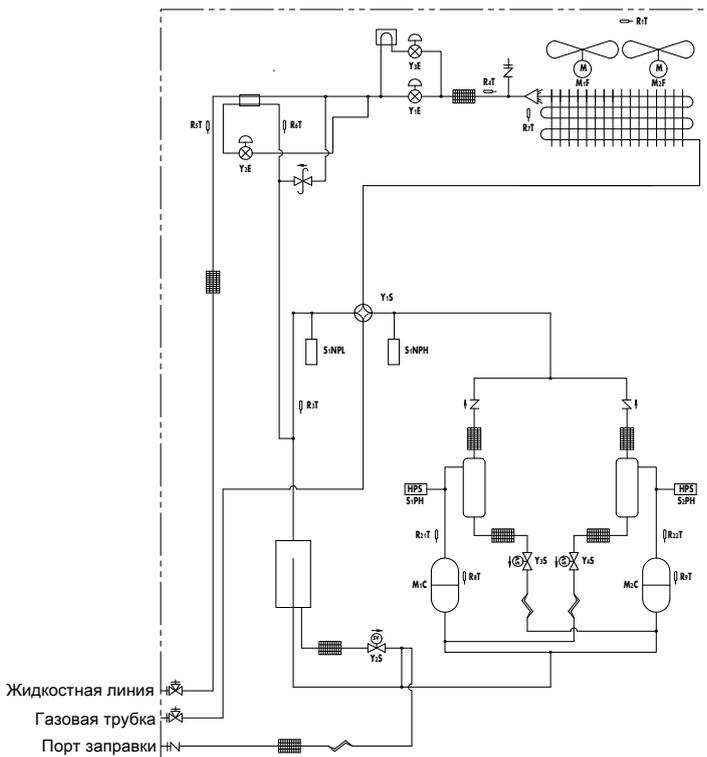
RXYQ8-12U5



- Порт заправки / Сервисный порт
- Запорный вентиль
- Фильтр
- Обратный клапан
- Клапан сброса давления
- Термистор
- Теплоотвод (PCB)
- Капиллярная трубка
- Регулирующий вентиль
- 4-ходовой клапан
- Пропеллерный вентилятор
- Переключатель высокого давления
- Датчик низкого давления
- Датчик высокого давления
- Накопитель
- Теплообменник
- Компрессор
- Маслоотделитель
- Теплообменник типа "труба в трубе"
- Распределитель
- Электромагнитный клапан

3D118179

RXYQ14-20U5



- Порт заправки / Сервисный порт
- Запорный вентиль
- Фильтр
- Обратный клапан
- Клапан сброса давления
- Термистор
- Теплоотвод (PCB)
- Капиллярная трубка
- Регулирующий вентиль
- 4-ходовой клапан
- Пропеллерный вентилятор
- Переключатель высокого давления
- Датчик низкого давления
- Датчик высокого давления
- Накопитель
- Теплообменник
- Компрессор
- Маслоотделитель
- Теплообменник типа "труба в трубе"
- Распределитель
- Электромагнитный клапан

3D118180

9 Монтажные схемы

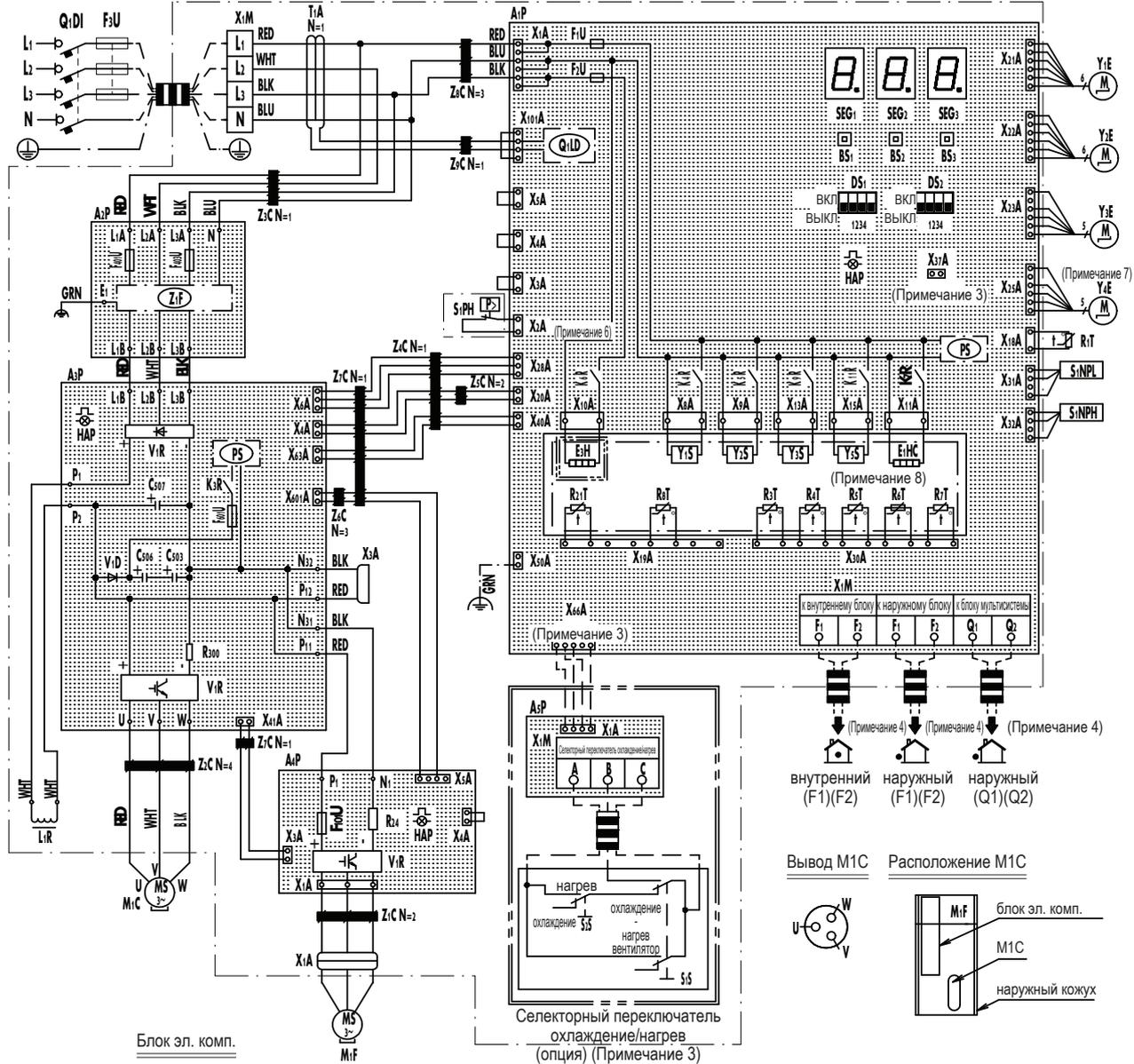
9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

RXYQ8-12U5

RYMQ8-12U5

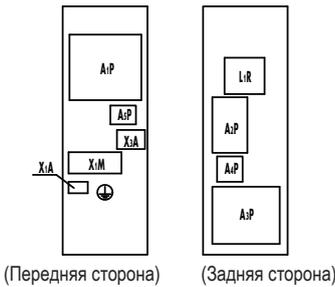
Электропитание 3N~ 380-415 В 50 Гц
3N~ 380 В 60 Гц

Схема соединений



Блок эл. комп.

класс 8,10,12



(Передняя сторона)

(Задняя сторона)

2D117534

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

9

RXYQ8-12U5
RYMQ8-12U5

A1P	Печатная плата (главная)	R3T	Термистор (аккумулятор)
A2P	Печатная плата (шумовой фильтр)	R4T	Термистор (теплообменник, труба для жидкости)
A3P	Печатная плата (инв)	R5T	Термистор (трубка для переохлажденной жидкости)
A4P	Печатная плата (вентилятор)		
A5P	Печатная плата (ABC I/P) (опция)	R6T	Термистор (теплообменник, труба для газа)
BS1~3 (A1P)	Кнопка (режим, установка, возврат)	R7T	Термистор (противообледенитель, теплообменник)
C503,C506,C507 (A3P)	Конденсатор	R8T	Термистор (корпус M1C)
DS1,DS2 (A1P)	DIP-переключатель	R21T	Термистор (расход M1C)
E1HC	Подогреватель картера	S1NPH	Датчик давления (высокое)
E3H	Подогреватель сливного поддона (опция)	S1NPL	Датчик давления (низкое)
F1U,F2U (A1P)	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)	S1PH	Реле давления (выпуск)
F3U	Устанавливаемый на месте предохранитель	SEG1~SEG3 (A1P)	7-сегментный дисплей
F101U (A4P)	Предохранитель	T1A	Датчик тока
F401U,F403U (A2P)	Предохранитель	V1D (A3P)	Диод
F601U (A3P)	Предохранитель	V1R (A3P,A4P)	Модуль питания
HAP (A1P,A3P, A4P)	Сигнальная лампа (монитор обслуживания - зеленая)	X*A	Соединитель
		X1M (A1P)	Клеммная колодка (управление)
K3R (A3P)	Магнитное реле	X1M (A5P)	Клеммная колодка (блок питания) (опция)
K4R (A1P)	Магнитное реле (Y1S)	Y1E	Электронный расширительный клапан (главный)
K5R (A1P)	Магнитное реле (Y2S)	Y2E	Электронный расширительный клапан (впрыск)
K6R (A1P)	Магнитное реле (E3H)	Y3E	Электронный расширительный клапан (рубашка хладагента)
K7R (A1P)	Магнитное реле (E1HC)		
K9R (A1P)	Магнитное реле (Y3S)	Y4E	Электронный расширительный клапан (резервуар хранения)
K11R (A1P)	Магнитное реле (Y5S)	Y1S	Соленоидный клапан (главный)
L1R	Реактор	Y2S	Соленоидный клапан (возврат масла в аккумулятор)
M1C	Двигатель (Компрессор)	Y3S	Соленоидный клапан (масло 1)
M1F	Мотор (Вентилятор)	Y5S	Соленоидный клапан (Sub)
PS (A1P,A3P)	Импульсный источник питания	Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Q1DI	Устанавливаемый на месте прерыватель утечки в землю	Z*F (A2P)	Шумовой фильтр (с разрядником)
			Соединитель для опций
Q1LD (A1P)	Устанавливаемый на месте детектор утечки в землю	X10A	Соединитель (нагреватель сливного поддона)
R24 (A4P)	Резистор (датчик тока)	X37A	Соединитель (адаптер питания)
R300 (A3P)	Резистор (датчик тока)	X66A	Разъем (дистанционное переключение охлаждения/нагрев)
R1T	Термистор (воздух)		

ПРИМЕЧАНИЯ

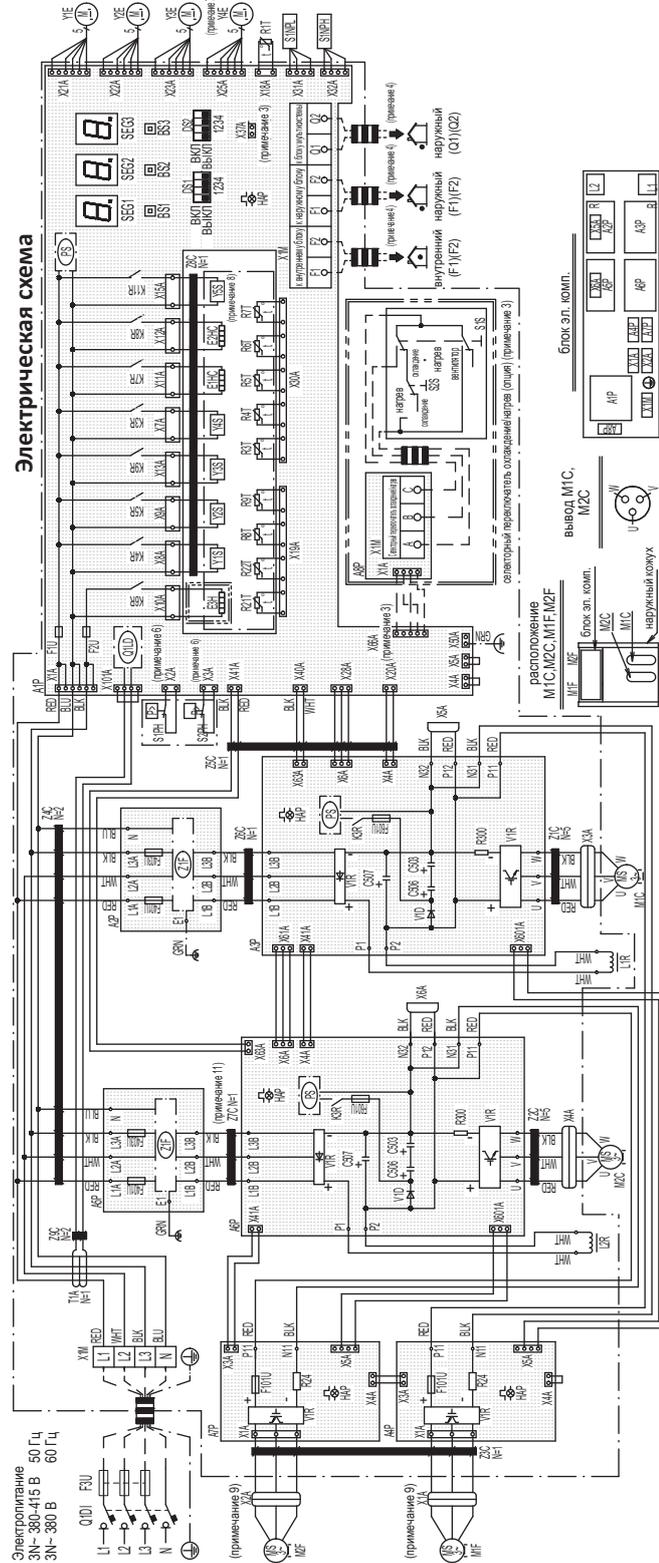
- Эта схема подключений относится только к наружному блоку.
- : подключения на месте, : клеммная колодка, : соединитель, : вывод, : защитное заземление (болт), : функциональное заземление, : провода заземления, : поставляется на месте, : плата, : распределительная коробка, : опция
- При использовании дополнительного адаптера обратитесь к руководству по его установке.
- Обратитесь к руководству по установке для получения информации о подключениях: внутренний-наружный F1 - F2, наружный-наружный F1 - F2, наружный-мульти Q1 - Q2.
- Порядок использования переключателя BS1~3. См. табличку «меры предосторожности при обслуживании» на крышке блока эл. комп.
- При работе не замыкайте защитные устройства (S1PH).
- Только для модели RYYQ.
- Только для модели RYYQ/RYMQ.
- Цвета: BLK: Черный, RED: Красный, BLU: Синий, WHT: Белый, GRN: Зеленый.

2D117534

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

RXYQ14-20U5
RYMQ14-20U5



A1P	Печатная плата (главная)
A2P, A5P	Печатная плата (шумовой фильтр)
A3P, A6P	Печатная плата (инв)
A4P, A7P	Печатная плата (вентилятор)
A8P	Печатная плата (ABC I/P)
BS1-3 (A1P)	Кнопка (режим, установка, возврат)
C503, C506, C507 (A3P, A6P)	Конденсатор
DS1, DS2 (A1P)	DIP-переключатель S1PH,
E1HC, E2HC	Нагреватель картера
E3H	Нагреватель сливного поддона (опция)
F1U, F2U (A1P)	Предохранитель (T, 3, 15 A, 250 V)
F3U	Устанавливаемый на месте предохранитель
F101U (A4P, A7P)	Предохранитель
F401U, F403U (A2P, A5P)	Предохранитель
F601U (A3P, A6P)	Предохранитель
HAP (A1P, A3P, A4P, A6P, A7P)	Сигнальная лампа (обслуживающий монитор - зеленая)
K3R (A3P, A6P)	Магнитное реле
K3R (A1P)	Магнитное реле (Y4S)
K4R (A1P)	Магнитное реле (Y1S)
K5R (A1P)	Магнитное реле (Y2S)
K6R (A1P)	Магнитное реле (E3H)
K7R (A1P)	Магнитное реле (E1HC)
K8R (A1P)	Магнитное реле (E2HC)
K9R (A1P)	Магнитное реле (Y3S)
K11R (A1P)	Магнитное реле (Y5S)
L1R, L2R	Реактор
M1C, M2C	Мотор (компрессор)
M1F, M2F	Мотор (вентилятор)
PS (A1P, A3P, A6P)	Импульсный источник питания
Q1DI	Прерыватель утечки в землю
Q1LD (A1P)	Устанавливаемый на месте детектор утечки в землю
R24 (A4P, A7P)	Резистор (датчик тока)
R300 (A3P, A6P)	Резистор (датчик тока)
R1T	Термистор (воздух)
R3T	Термистор (аккумулятор)
R4T	Термистор (теплообменник, труба для жидкости)
R5T	Термистор (трубка для переохлажденной жидкости)
R6T	Термистор (теплообменник, труба для газа)
R7T	Термистор (теплообменник, противоблокедентель)
R8T, R9T	Термистор (корпус M1C, M2C)
R21T, R22T	Термистор (расход M1C, M2C)
S1NPH	Датчик давления (высокое)
S1NPL	Датчик давления (низкое)
S1PH, S2PH	Переключатель давления (выпуск)
SEG1-SEG3 (A1P)	7-сегментный дисплей
T1A	Датчик тока
V1D (A3P, A6P)	Диод
V1R (A3P, A4P, A6P, A7P)	Модуль питания
X*A	Соединитель
X1M (A1P)	Клемная колодка (управление)
X1M (A8P)	Клемная колодка (электропитание)
Y1E	Электронный расширительный клапан (главный)
Y2E	Электронный расширительный клапан (впрыск)
Y3E	Электронный расширительный клапан (рубашка хладагента)
Y4E	Электронный детандер (резервуар хранения) (примечание 7)
Y1S	Соленоидный клапан (главный)
Y2S	Соленоидный клапан (возврат масла в аккумулятор)
Y3S	Соленоидный клапан (масло 1)
Y4S	Соленоидный клапан (масло 2)
Y5S	Электромагнитный клапан (sub) (примечание 8)
Z'C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z'F (A2P, A5P)	Шумовой фильтр (с разрядником)
	Соединитель для опции
X10A	Соединитель (нагреватель сливного поддона)
X37A	Соединитель (адаптер питания)
X66A	Соединитель (дистанционное переключение охлаждения/нагрев)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Эта схема подключений относится только к наружному блоку.
- Подключение на месте, колодка зажимов, соединитель, вывод, защитное заземление, функциональное заземление, провода заземления, — — —: предоставляется на месте, — — —: опция
- При использовании дополнительного адаптера обратитесь к руководству по его установке.
- Обратитесь к руководству по установке для получения информации о подключениях: внутренний-наружный F1 - F2, наружный-наружный F1 - F2, наружный-мульти Q1 - Q2.
- Порядок использования переключателя BS1-3. См. этикетку «Меры предосторожности» на крышке блока эл. комп.
- При работе не замыкайте защитные устройства (S1PH, S2PH)
- Только для модели RYYQ.
- Только для модели RYYQ/RMQ.
- Соединитель X1A (M1F) красный, X2A (M2F) белый.
- Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRN: зеленый.
- Только для 14,16 класса

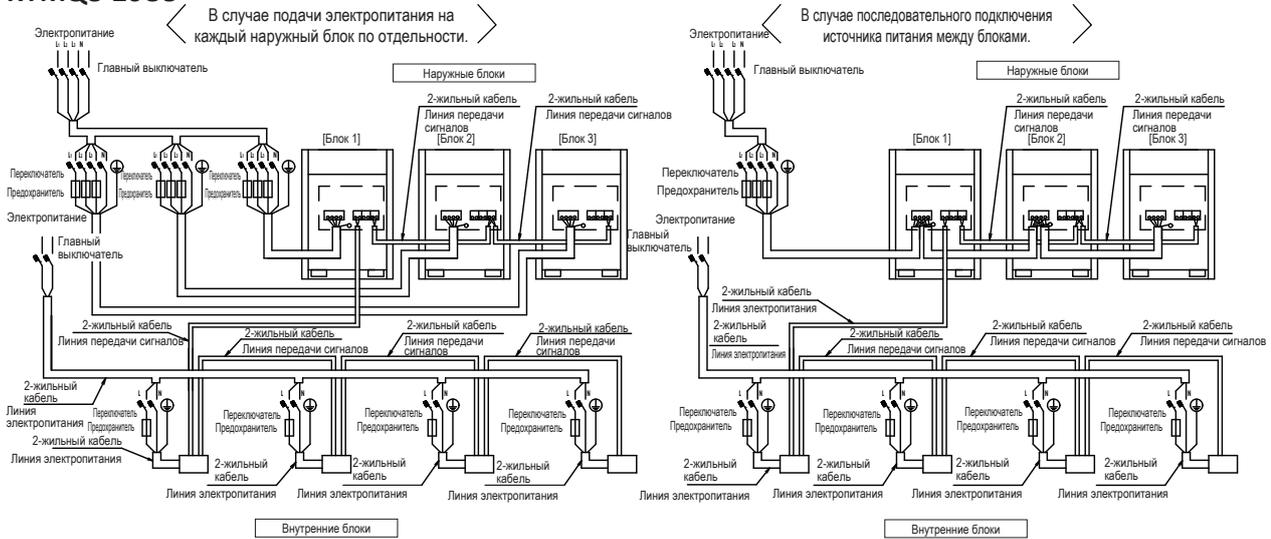
2D117536C

10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

10

RXYQ8-20U5 RYMQ8-20U5

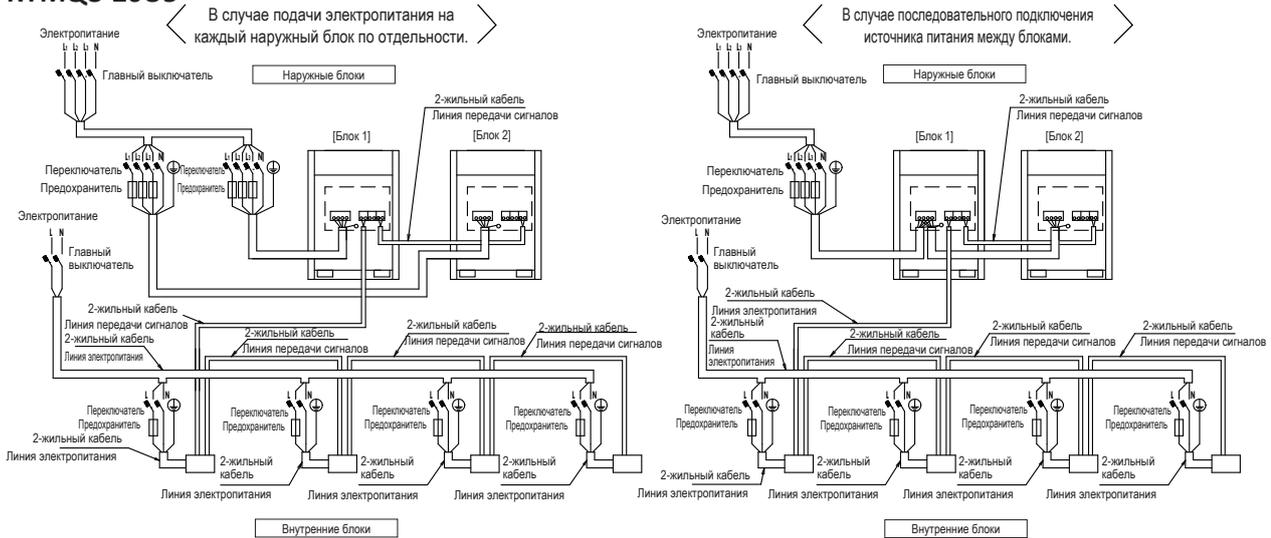


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Все приобретаемые на месте кабели и материалы должны удовлетворять требованиям нормативных документов.
2. Используйте только медные проводники
3. Более подробная информация приведена на схеме подключений, прикрепленной к наружному блоку.
4. Установите выключатель-автомат для обеспечения безопасности.
5. Подключение проводки и компонентов на месте должны выполняться квалифицированным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с требованиями нормативных документов.
7. На приведенной электрической схеме показаны лишь основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Обязательно установите выключатель и предохранитель на линии подачи электропитания каждого элемента оборудования.
9. Установите главный выключатель для управления несколькими источниками электропитания, используемыми различными компонентами системы.
10. При последовательном подключении источника питания между блоками производительность БЛОКА 1 должна быть выше производительности БЛОКА 2. При последовательном подключении источника питания между блоками производительность БЛОКА 2 должна быть выше производительности БЛОКА 3.
11. Если имеется возможность возникновения обратной фазы, потерянной фазы, нарушения подачи электроэнергии при работе оборудования, необходимо подключить контур локальной защиты от обратной фазы. Запуск оборудования с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.
12. Установите прерыватель в цепи утечки на землю.

3D119200

RXYQ8-20U5 RYMQ8-20U5



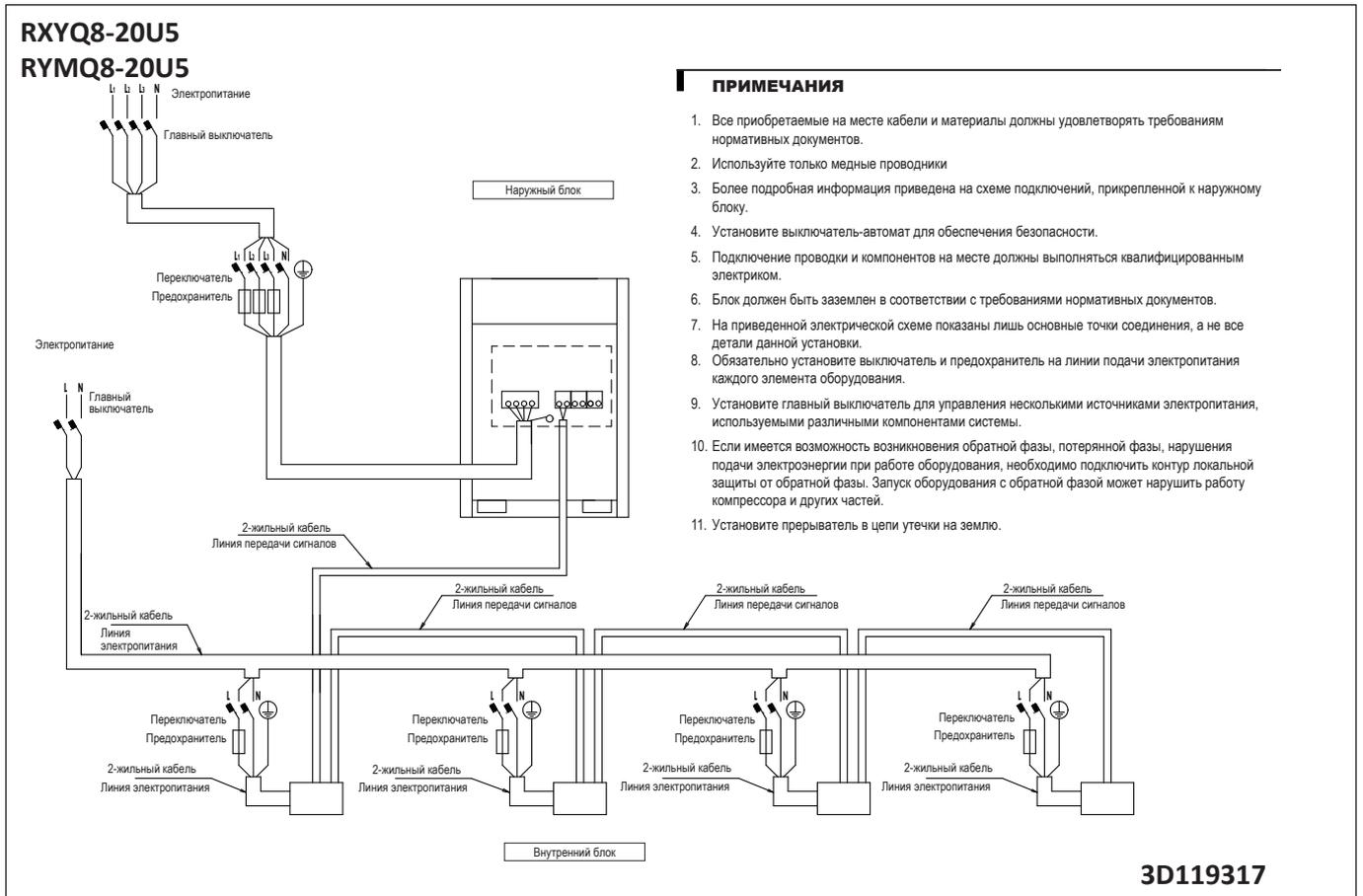
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Все приобретаемые на месте кабели и материалы должны удовлетворять требованиям нормативных документов.
2. Используйте только медные проводники
3. Более подробная информация приведена на схеме подключений, прикрепленной к наружному блоку.
4. Установите выключатель-автомат для обеспечения безопасности.
5. Подключение проводки и компонентов на месте должны выполняться квалифицированным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с требованиями нормативных документов.
7. На приведенной электрической схеме показаны лишь основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Обязательно установите выключатель и предохранитель на линии подачи электропитания каждого элемента оборудования.
9. Установите главный выключатель для управления несколькими источниками электропитания, используемыми различными компонентами системы.
10. При последовательном подключении источника питания между блоками производительность БЛОКА 1 должна быть выше производительности БЛОКА 2.
11. Если имеется возможность возникновения обратной фазы, потерянной фазы, нарушения подачи электроэнергии при работе оборудования, необходимо подключить контур локальной защиты от обратной фазы. Запуск оборудования с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.
12. Установите прерыватель в цепи утечки на землю.

3D119316

10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

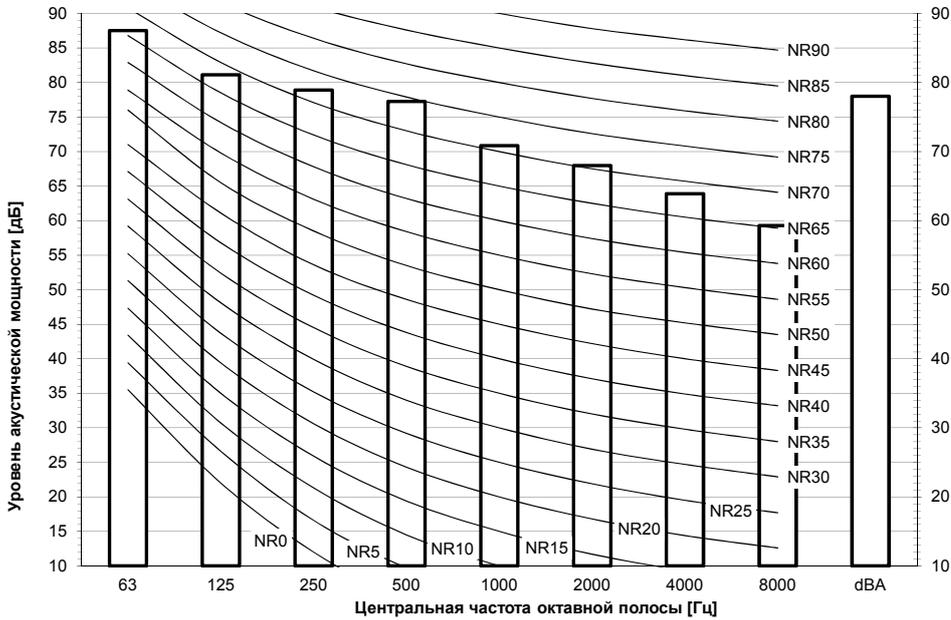


11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RXYQ8U
RYMQ8U

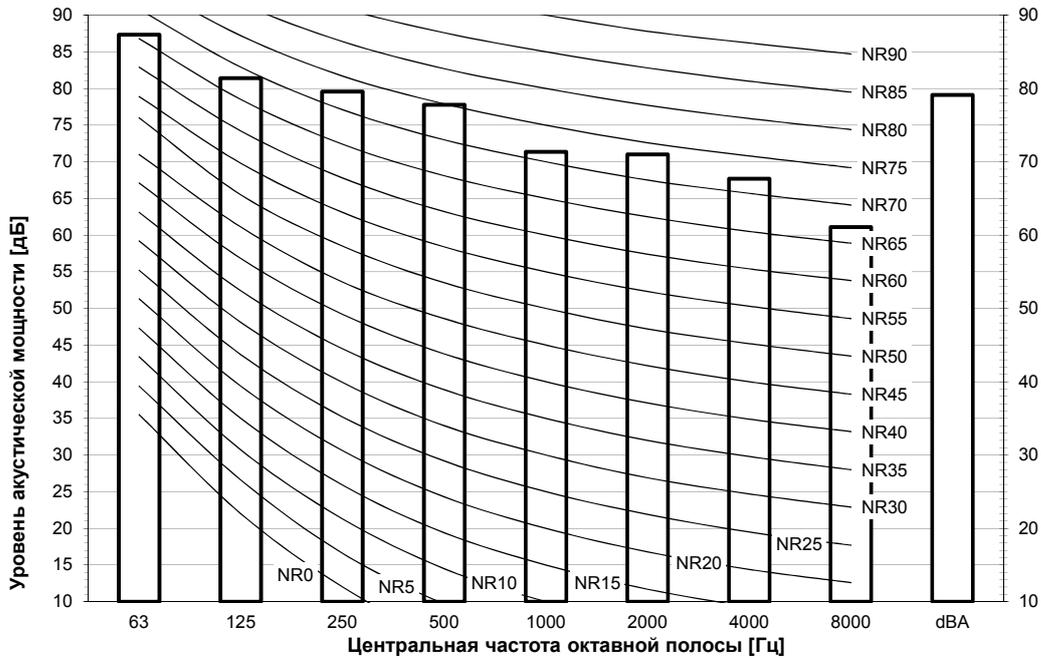


Примечания

dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
 Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
 Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119528

RXYQ10U5
RYMQ10U5



Примечания

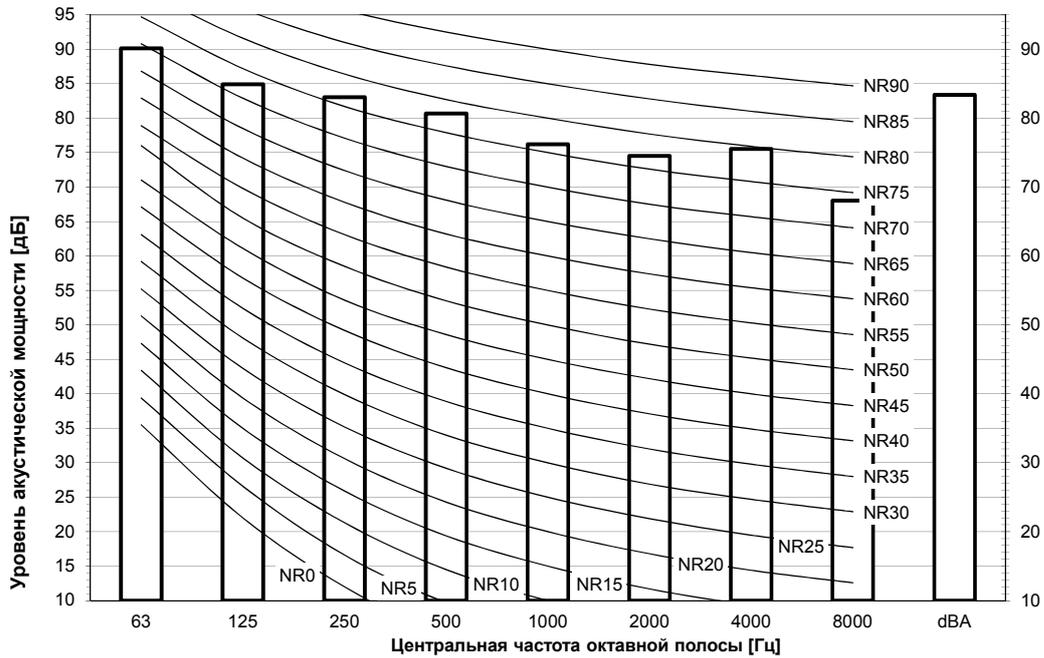
dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
 Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
 Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119529

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RXYQ12U5
RYMQ12U5



Примечания

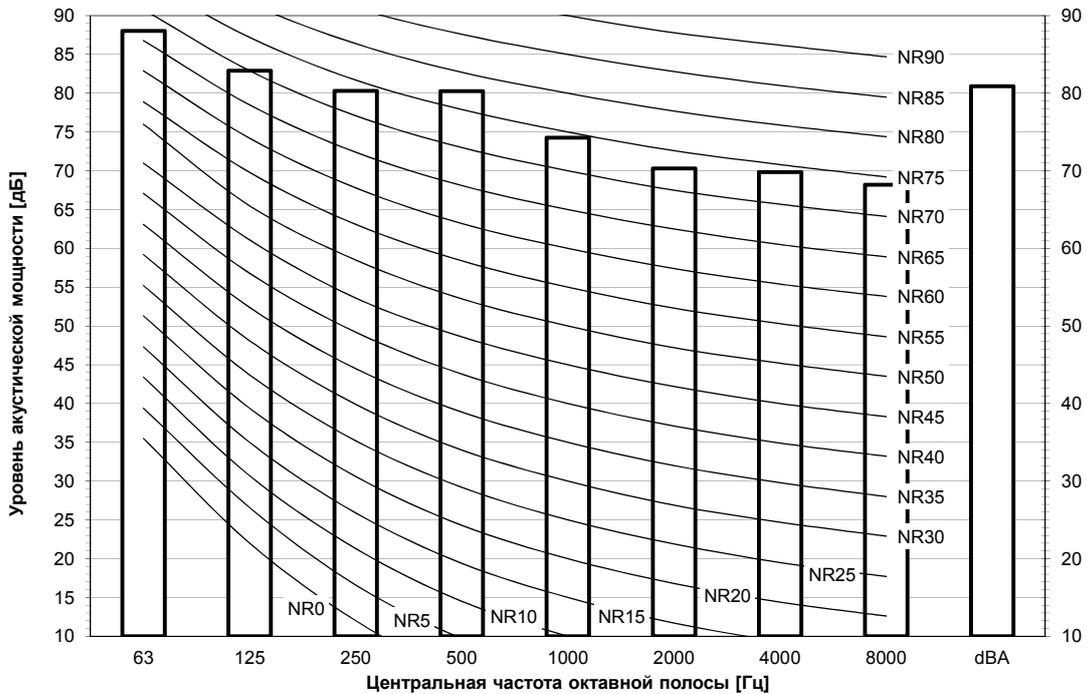
dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²

Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119530

RXYQ14U5
RYMQ14U5



Примечания

dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²

Измерения согласно стандарту ISO 3744

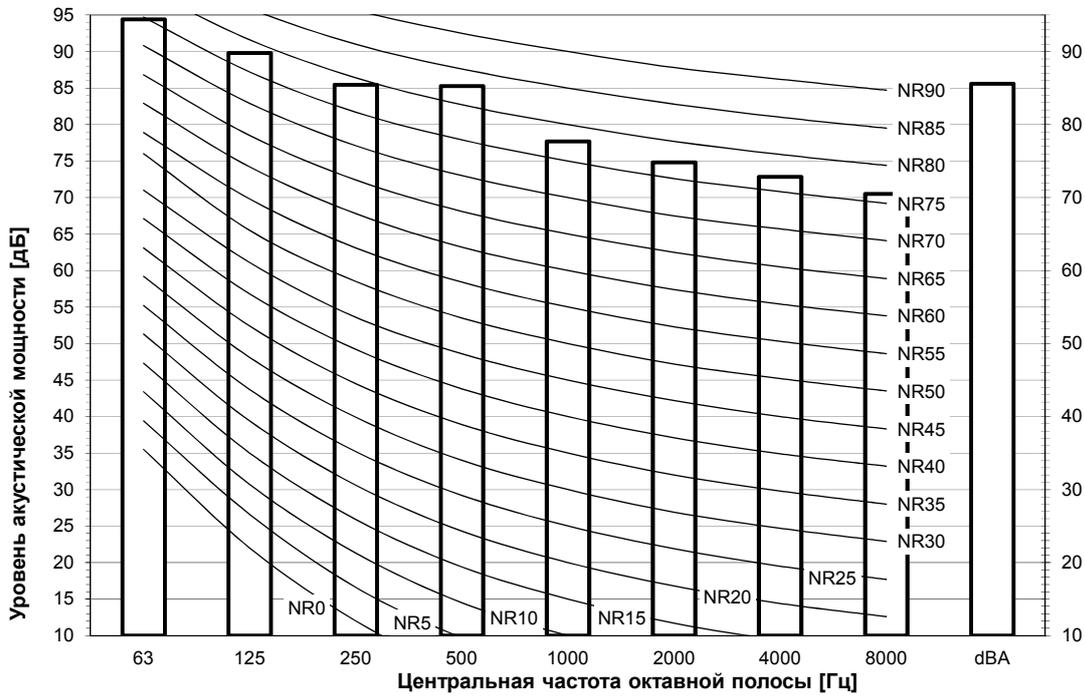
3D119531

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RXYQ16U5
RYMQ16U5



Примечания

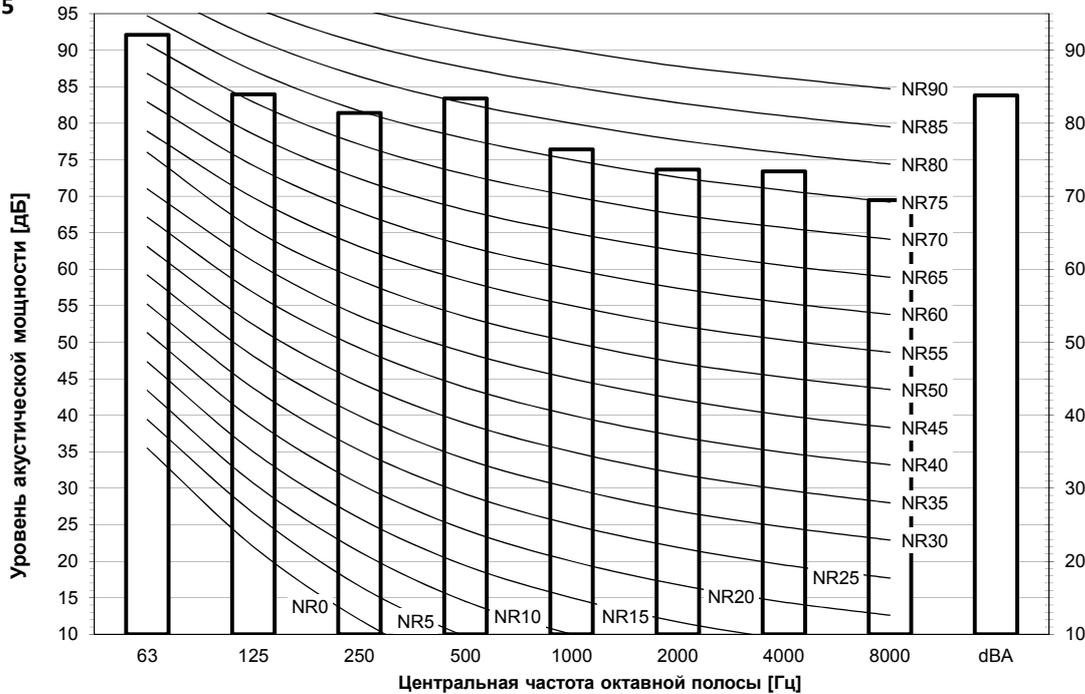
dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²

Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119532

RXYQ18U5
RYMQ18U5



Примечания

dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²

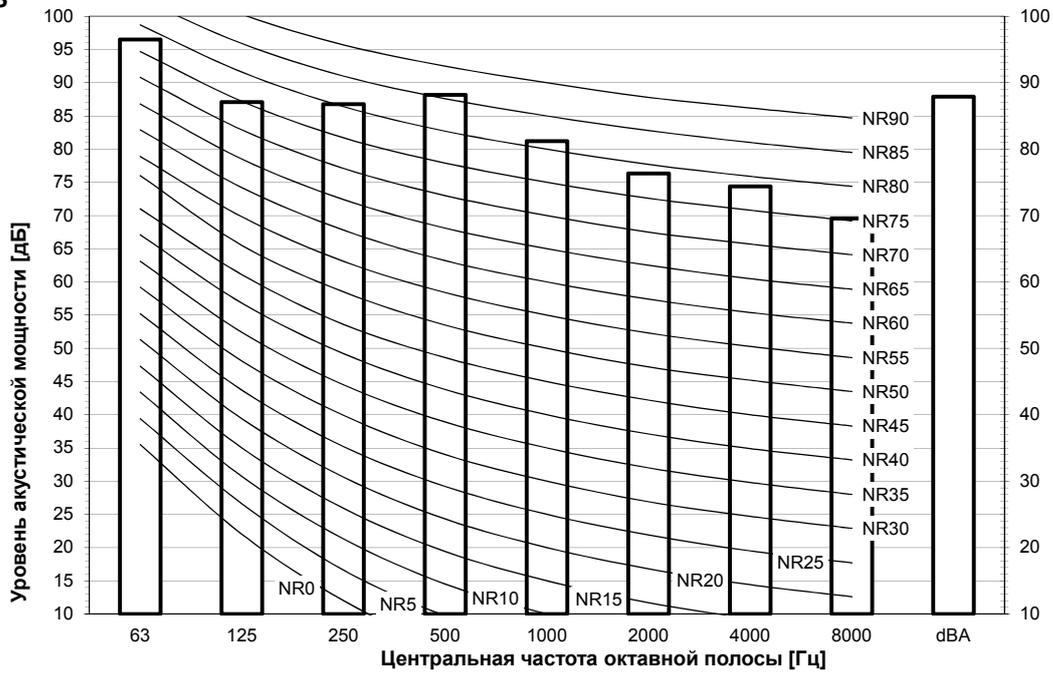
Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D119533

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RXYQ20U5
RYMQ20U5



Примечания

dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²

Измерения согласно стандарту ISO 3744

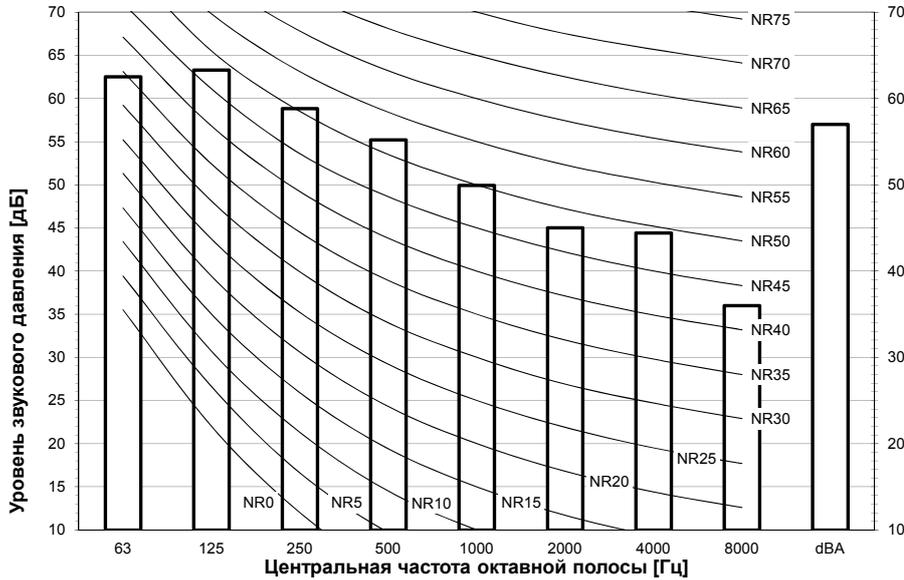
3D119534

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

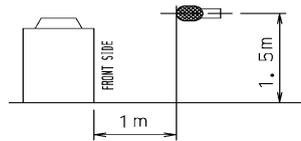
11

RXYQ8U
RYMQ8U



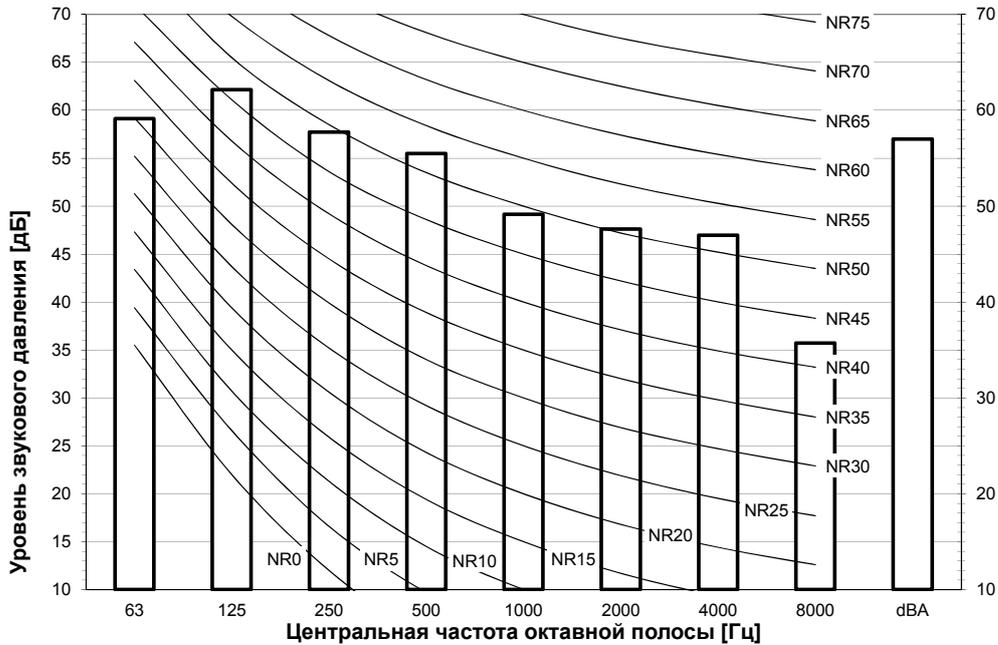
Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.
 Данные действительны при номинальных условиях работы.
 dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа



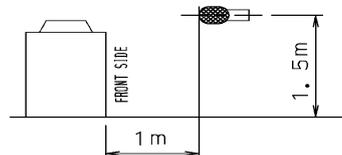
3D119521

RXYQ10U5
RYMQ10U5



Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.
 Данные действительны при номинальных условиях работы.
 dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа



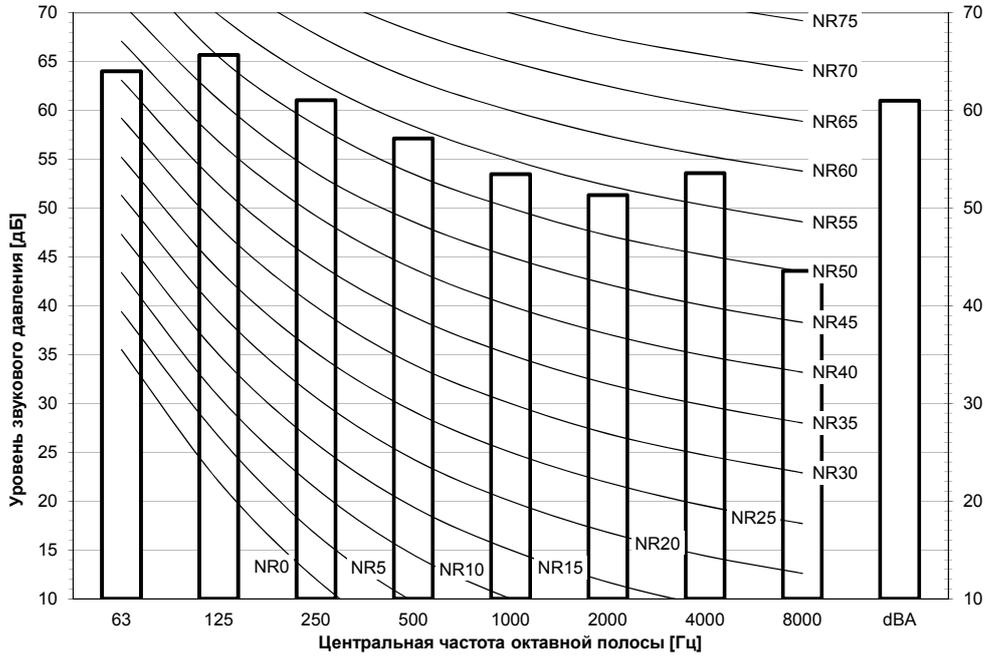
3D119522

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

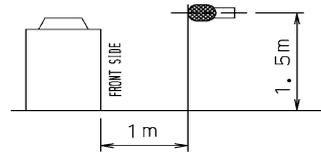
RXYQ12U5

RYMQ12U5



Примечания

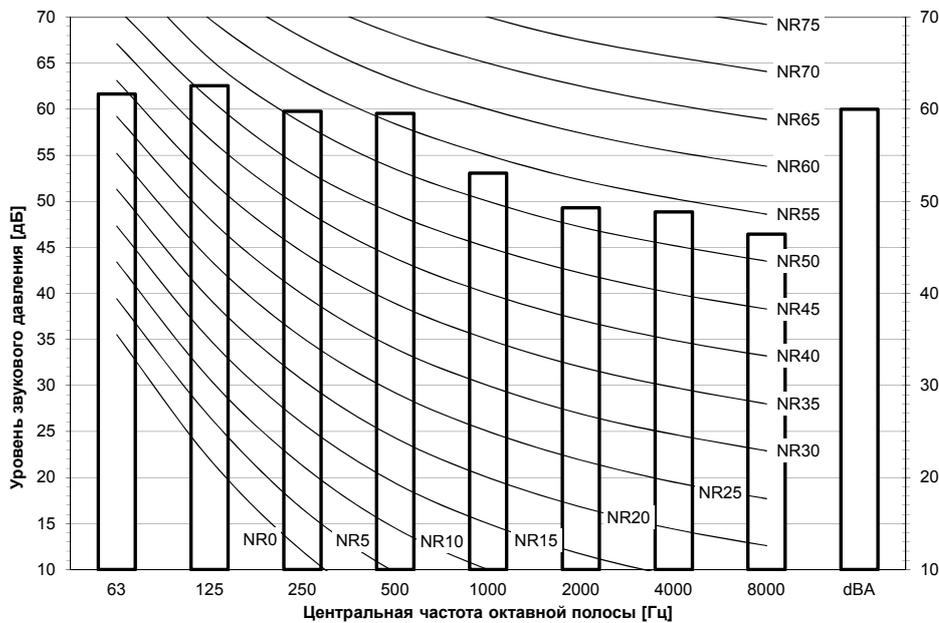
Данные действительны при условиях свободного поля.
 Данные действительны при номинальных условиях работы.
 dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа



3D119523

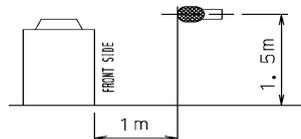
RXYQ14U5

RYMQ14U5



Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.
 Данные действительны при номинальных условиях работы.
 dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа



3D119524

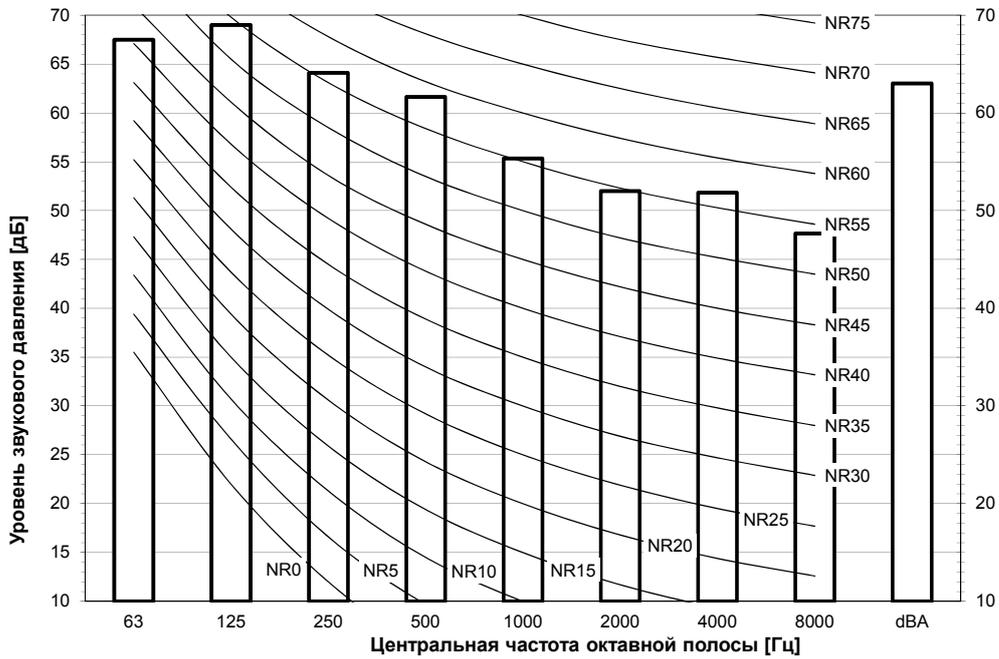
11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

11

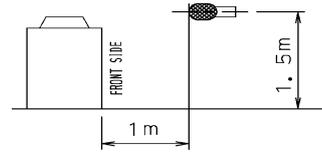
RXYQ16U5

RYMQ16U5



Примечания

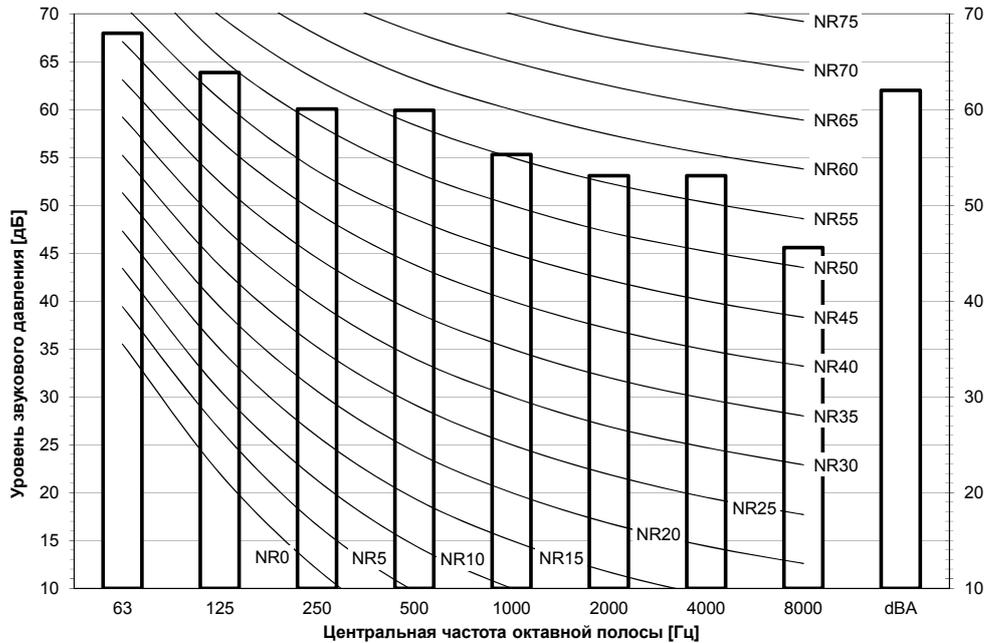
Данные действительны при условиях свободного поля.
 Данные действительны при номинальных условиях работы.
 dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа



3D119525

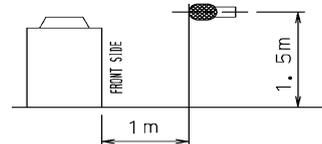
RXYQ18U5

RYMQ18U5



Примечания

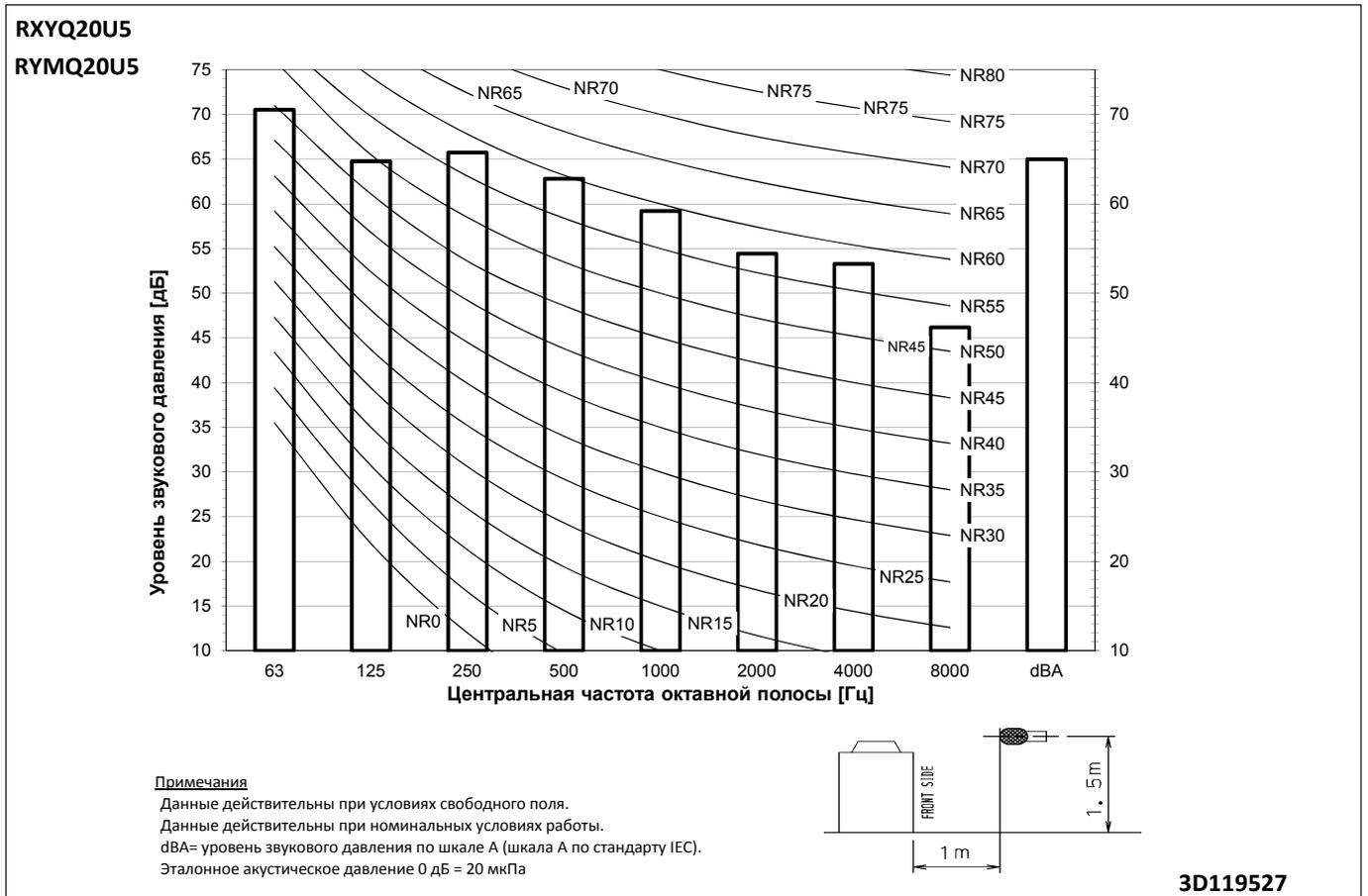
Данные действительны при условиях свободного поля.
 Данные действительны при номинальных условиях работы.
 dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа



3D119526

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

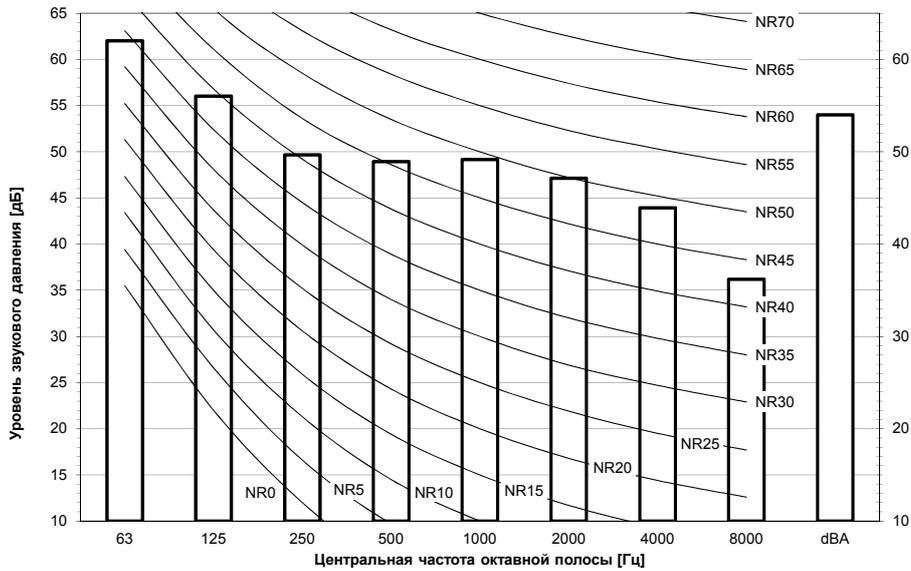


11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 1

11

RXYQ8-12U5
RYYQ8-12U5
RYMQ8-12U5

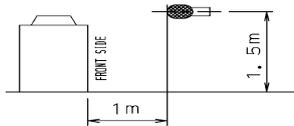


Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.
Данные действительны при номинальных условиях работы.
dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

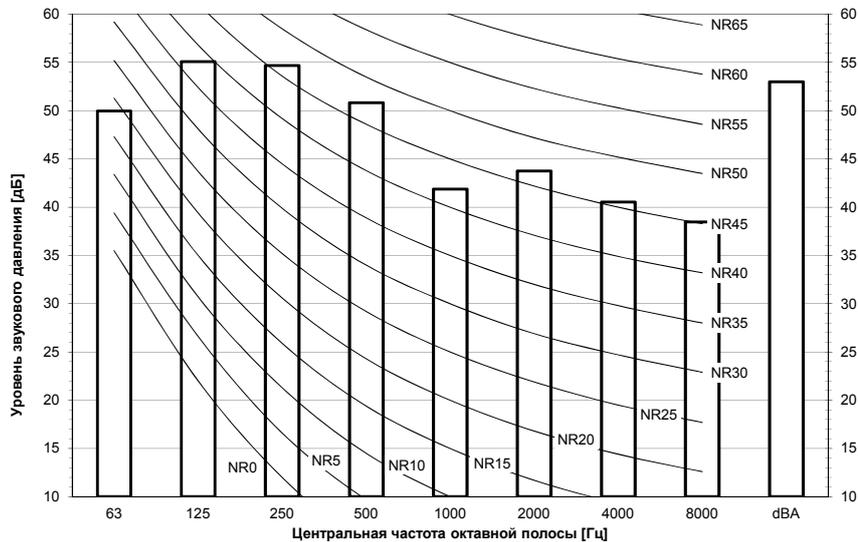
Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение
Наружная температура Ta:35°C
Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)



3D119535

RXYQ14-16U5
RYMQ14-16U5

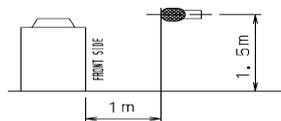


Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.
Данные действительны при номинальных условиях работы.
dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение
Наружная температура Ta:35°C
Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)

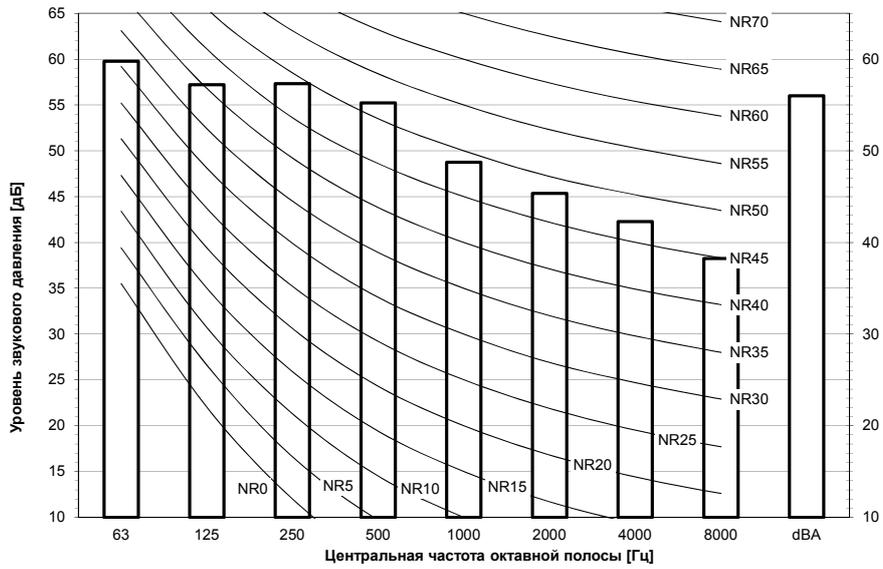


3D119538

11 Данные об уровне шума

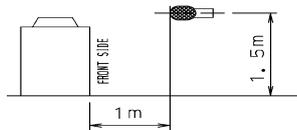
11 - 3 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 1

RXYQ18-20U5
RYMQ18-20U5



Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.
 Данные действительны при номинальных условиях работы.
 dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
Данные действительны при следующих условиях
 Работа на охлаждение
 Наружная температура Ta:35°C
 Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)

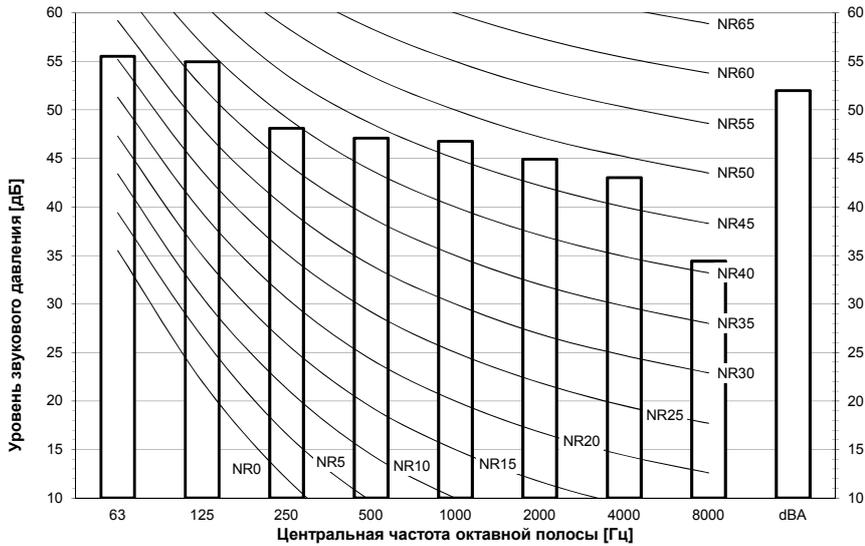


11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 2

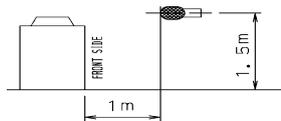
11

RXYQ8-12U5
RYMQ8-12U5



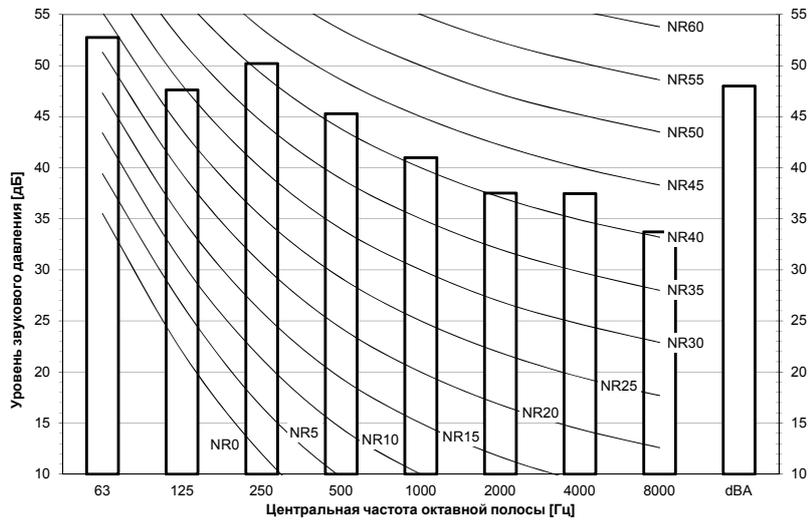
Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.
 Данные действительны при номинальных условиях работы.
 dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
Данные действительны при следующих условиях
 Работа на охлаждение
 Наружная температура Ta:35°C
 Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)



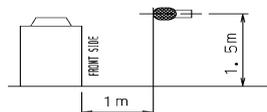
3D119536

RXYQ14-16U5
RYMQ14-16U5



Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.
 Данные действительны при номинальных условиях работы.
 dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
Данные действительны при следующих условиях
 Работа на охлаждение
 Наружная температура Ta:35°C
 Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)

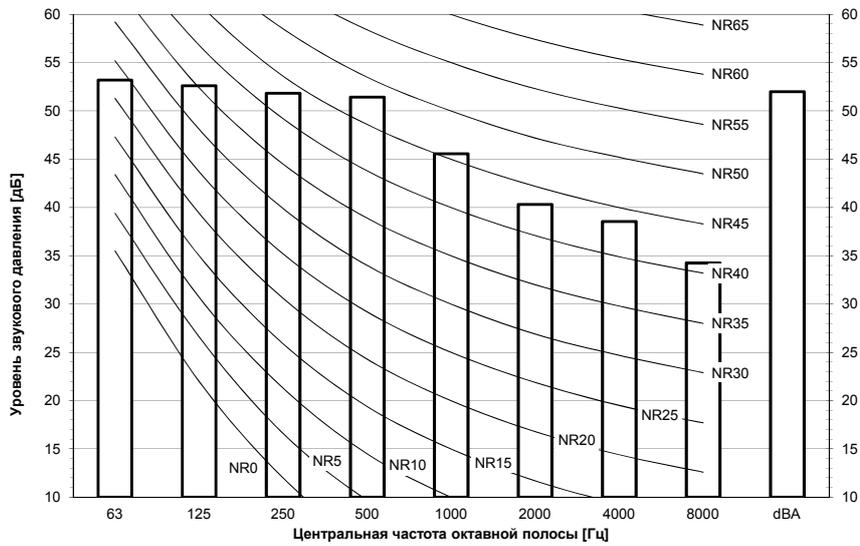


3D119539

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 2

RXYQ18-20U5
RYMQ18-20U5



Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.

Данные действительны при номинальных условиях работы.

dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).

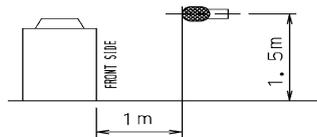
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение

Наружная температура Ta: 35°C

Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)



3D119542

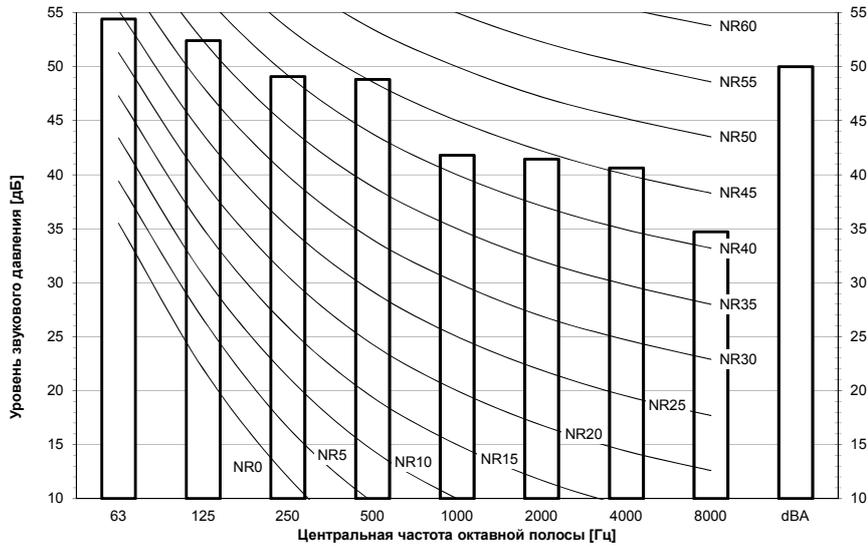
11 Данные об уровне шума

11 - 5 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 3

11

RXYQ8-12U5

RYMQ8-12U5



Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.

Данные действительны при номинальных условиях работы.

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

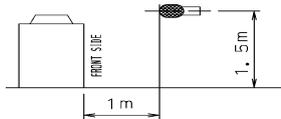
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение

Наружная температура Ta:35°C

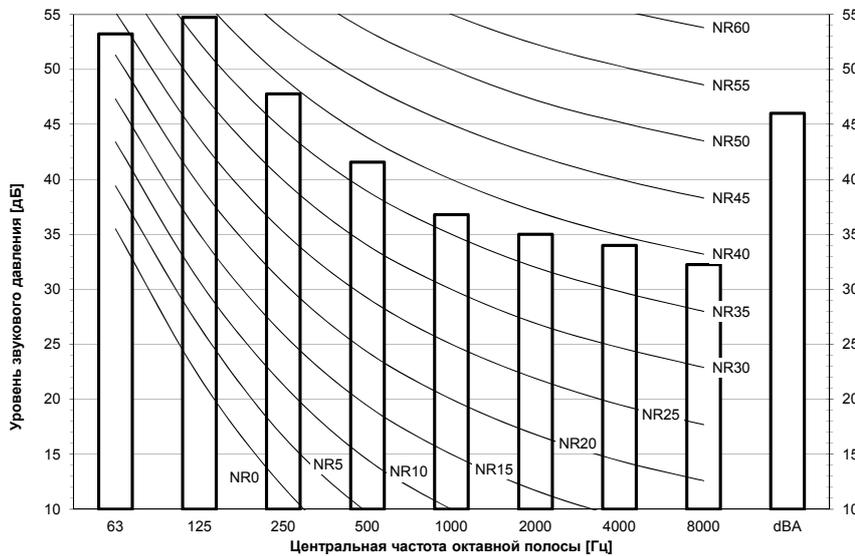
Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)



3D119537

RXYQ14U-16U5

RYMQ14-16U5



Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.

Данные действительны при номинальных условиях работы.

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

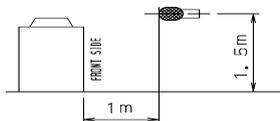
Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение

Наружная температура Ta:35°C

Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)

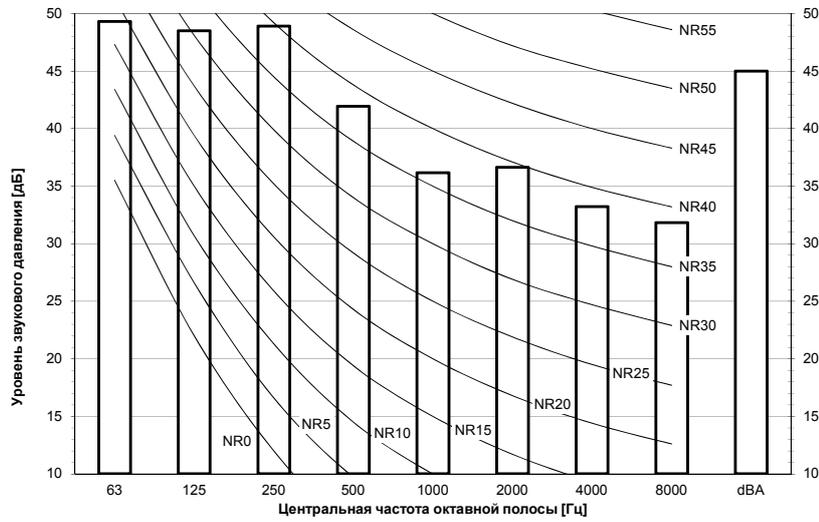


3D119540

11 Данные об уровне шума

11 - 5 Спектр звукового давления в тихом режиме, уровень 3

RXYQ18-20U5
RYMQ18-20U5

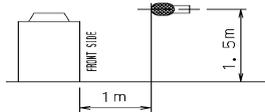


Примечания

Данные действительны при условиях свободного поля.
 Данные действительны при номинальных условиях работы.
 dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

Данные действительны при следующих условиях

Работа на охлаждение
 Наружная температура Ta: 35°C
 Полная нагрузка (максимальная частота вращения вентилятора и компрессора для назначенного тихого режима)



3D119543

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

12

RXYQ8-20U5
RYMQ8-20U5

Установка одного блока

Схема 1

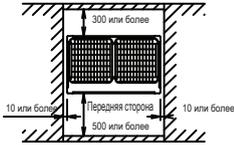


Схема 2

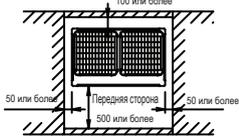


Схема 3



Установка рядами

Схема 1

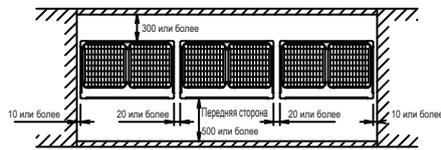


Схема 2

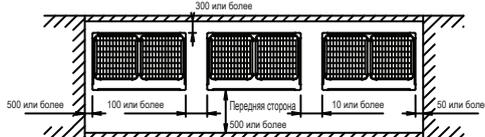
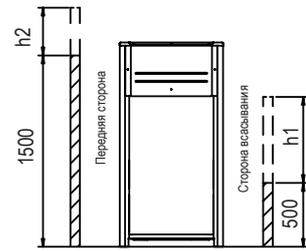
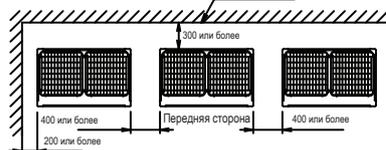


Схема 3



Централизованная группа

Схема 1

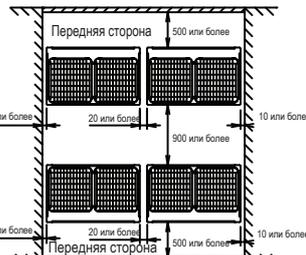
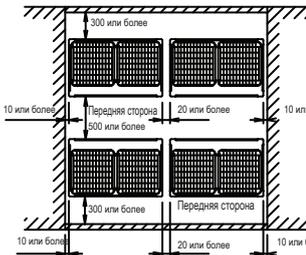
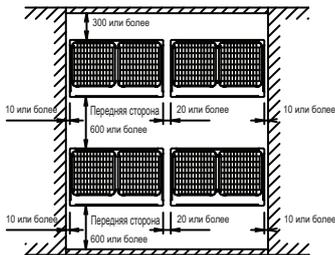
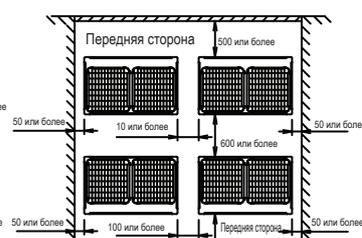
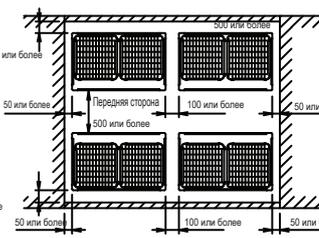
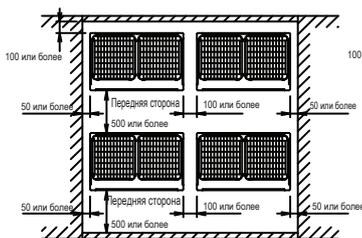


Схема 2



< Блок мм >

ПРИМЕЧАНИЯ

- Высота стенок для схем 1 и 2:
Передняя сторона: 1500 мм
Сторона всасывания: 500 мм
Боковая сторона: высота не ограничена
Место установки, показанное на данном чертеже, рассчитано для охлаждения при температуре наружного воздуха 35°C.
Если температура наружного воздуха превышает 35°C, или нагрузка превышает максимально допустимую тепловую нагрузку наружного блока, область всасывания должна быть шире, чем указано на чертеже.
- Если высота стен превышает указанную выше, необходимо дополнительное пространство для обслуживания:
- сторона всасывания: пространство для обслуживания + h1/2
- передняя сторона: пространство для обслуживания + h2/2
- При установке блоков выберите схему расположения, наилучшим образом соответствующую имеющемуся пространству.
Всегда оставляйте достаточно места для того, чтобы человек мог пройти между блоком и стеной, а также для свободной циркуляции воздуха.
Если нужно установить большее число блоков, чем предусмотрено в приведенных выше схемах, при расположении блоков необходимо учитывать возможные краткие замыкания
- Оставьте достаточно места с передней стороны для (удобного) подсоединения труб с хладагентом.

3D118467

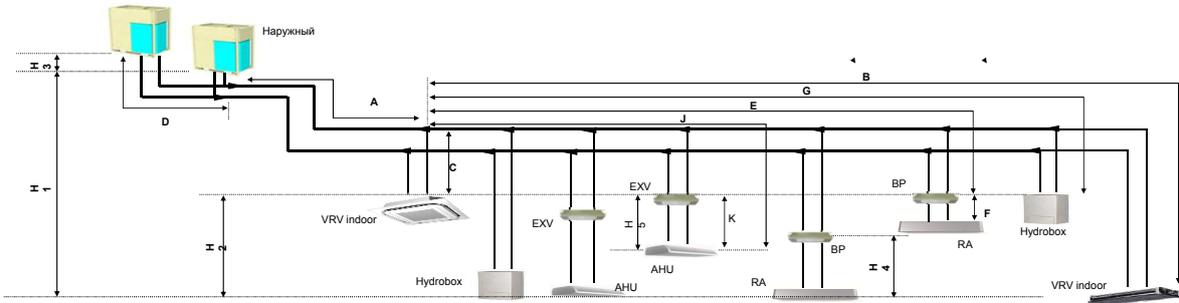
12 Установка

12 - 3 Выбор труб с хладагентом

12

RXYQ-U5
RYYQ-U5
RYMQ-U5

VRV4
Тепловой насос
Ограничения трубопровода 2/3



Примечание

- (1) Схематическая индикация
Рисунки могут отличаться от фактического внешнего вида блока.
- (2) Только для иллюстрации ограничений длины трубопровода.
Сочетание типов внутреннего агрегата не допускается.
Информация о допустимых сочетаниях приведена в таблице сочетаний 3D079543.

	Допустимая длина трубопровода		Максимальный перепад высот	
	От ВР до RA	От EXV до АНУ	От ВР до RA	От EXV до АНУ
	(F)	(K)	(H4)	(H5)
Соединение RA	2~15m	-	5m	-
Соединение АНУ	Пара	≤5m	-	5m
	Мульти ⁽¹⁾	≤5m	-	5m
	Совместное использование различных элементов ⁽²⁾	≤5m	-	5m

Примечание

- (1) Несколько центральных кондиционеров (АНУ) (комплекты EKEXV + EKEQ).
- (2) Смешанное сочетание блоков АНУ и VRV DX indoor

3D079540E

12 Установка

12 - 3 Выбор труб с хладагентом

 RXYQ-U5
 RYUQ-U5
 RYMQ-U5

 VRV4
 Тепловой насос
 Ограничения трубопровода 3/3

Схема системы Внутренний коэффициент связности (КС) Внутренние соединения не допускаются.	Власть		Допустимая мощность			
	Мощность	Количество внутренних агрегатов (VRV, RA, AHU, TubeBox)	Внутренний блок VRV DX	Внутренний блок RA DX	Блок TubeBox	Центральный кондиционер (АКУ)
Полный внутренний блок VRV DX	50~100%	Max.04	50~100%	-	-	-
Внутренний блок VRV DX + RA DX	50~100%	Max.32 ⁽¹⁾	0~100%	0~100%	-	-
Внутренний блок RA DX	50~100%	Max.32 ⁽¹⁾	-	50~100%	-	-
Внутренний блок VRV DX + LT TubeBox	50~100%	Max.32	50~100%	-	0~80%	-
Внутренний блок VRV DX + AHU	50~110% ⁽²⁾	Max.64 ⁽²⁾	50~110%	-	-	0~110%
Только AHU	50~110% ⁽²⁾	Max.64 ⁽²⁾	-	-	-	50~110%
Внутренняя система и мультисистема (4)						

Примечание

- (1) Ограничение на количество подключаемых блоков BP отсутствует.
- (2) Для соединения с AHU Комплекты EKEHV также считаются внутренними агрегатами.
- (3) Ограничения, касающиеся производительности центрального кондиционера
- (4) Парный AHU - система с 1 центральным кондиционером, соединенным с 1 наружным агрегатом
Мультисистема AHU - система с несколькими центральными кондиционерами, соединенными с одним наружным агрегатом

О вариантах применения для вентиляции

- I. Блоки FXXMQ_MF считаются центральными кондиционерами с учетом ограничений для центрального кондиционера.
Максимальный коэффициент соединения при объединении с внутренними агрегатами VRV DX: <30%.
Максимальный коэффициент соединения в случае подключения только центральных кондиционеров: <100%.
Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок FXXMQ_MF.
- II. Воздушные завесы Biddle считаются центральными кондиционерами с учетом ограничений для центрального кондиционера.
Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок Biddle.
- III. Блоки [EKEHV + EKEQ], объединенные с центральными кондиционерами считаются центральными кондиционерами с учетом ограничений для центрального кондиционера.
Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок EKEHV-EKEQ.
- IV. Блоки VKM рассматриваются как стандартные внутренние агрегаты VRV DX.
Сведения относительно рабочего диапазона приведены в документации на блок VKM.
- V. Поскольку отсутствует соединение трубопровода хладагента с наружным агрегатом (только связь F1/F2), для блоков VAM отсутствуют ограничения на соединение.
Однако, поскольку связь осуществляется через F1/F2, при расчете максимального количества подключаемых внутренних агрегатов рассматривайте их как стандартные внутренние агрегаты.

3D079540E

12 Установка

12 - 3 Выбор труб с хладагентом

12

RXYQ-U5
RYYQ-U5
RYMQ-U5

 VRV4
 Тепловой насос
 Ограничения трубопровода 1/3

 Чертеж для справки приведен
 на стр. 2/3.

	Максимальная длина трубопровода			Максимальный перепад высот			Общая длина труб
	Наиболее длинный трубопровод	После первого разветвления	После первого ответвления (для нескольких наружных агрегатов)	Внутренний-наружный ⁽³⁾	Внутренний-внутренний	От наружного до наружного	
	(A+[B,G,E,I]) Фактическая / (эквивалентная)	(B,G,E,I) Фактическая	(D) Фактическая / (эквивалентная)	(H1) Наружный выше внутреннего/(внутренний выше наружного)	(H2)	(H3)	
Стандарт							
Только внутренние блоки VRV DX	165/(190)m	40m ⁽¹⁾	10/(13)m	50/(40)m ⁽³⁾	30m	5m	1000m
Стандартное сочетание нескольких агрегатов							
Все сочетания нескольких наружных агрегатов за исключением стандартных сочетаний	135/(160)m	40m ⁽¹⁾	10/(13)m	50/(40)m ⁽³⁾	30m	5m	500m
Соединение Hydrobox	135/(160)m	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300-500m ⁽⁵⁾
Соединение RA	100/(120)m	50m ⁽²⁾	-	50/(40)m	15m	-	250m
Соединение AHU	Пара	50/(55)m ⁽⁴⁾	-	40/(40)m	-	-	-
	Мульти ⁽⁶⁾	165/(190)m	40m	10/13m	40/(40)m	15m	1000m
	Совместное использование различных элементов ⁽⁷⁾	165/(190)m	40m	10/13m	40/(40)m	15m	1000m

Примечание

Стандартные сочетания нескольких наружных агрегатов приведены в 3D079534.

- (1) Если выполняются все представленные ниже условия, предельное значение можно увеличить до 90 м
- Длина трубопровода между всеми внутренними агрегатами и ближайшим комплектом разветвителя не должна превышать 40 м.
 - Если длина трубопровода между первым и наиболее удаленным внутренними агрегатами превышает 40м, следует увеличить размер газового и жидкостного трубопроводов.
Если увеличенный размер трубопровода больше размера основного трубопровода, увеличьте размер последнего.
 - Если увеличен размер трубопровода, в расчетах следует использовать двойную длину трубопровода.
Общая длина трубопровода должна находиться в пределах допустимого диапазона.
 - Длины трубопроводов от ближайшего внутреннего агрегата из первого разветвления до наружного агрегата и от наиболее удаленного внутреннего агрегата до наружного агрегата не должны отличаться больше чем на 40м.
- (2) Если длина трубопровода между первым ответвл. и блоком ВР или внутр. агрегатом VRV превышает 20м, увеличьте длину газовой и жидкостной линии между первым ответвл. и блоком ВР или внутр. агрегатом VRV.
- (3) Допускается удлинение до90м без дополнительного комплекта. Обеспечьте соблюдение следующих условий:
- Если наружные блоки расположены выше внутренних:
 - Увеличение размера трубы для жидкости
 - Требуется специальная настройка наружного агрегата.
 - Если наружные блоки расположены ниже внутренних:
 - 40~60m Минимальный коэффициент соединения: 80%
 - 60~65m Минимальный коэффициент соединения: 90%
 - 65~80m Минимальный коэффициент соединения: 100%
 - 80~90m Минимальный коэффициент соединения: 110%
 - Увеличение размера трубы для жидкости
Требуется специальная настройка наружного агрегата.
- (4) Допустимая минимальная длина составляет5м.
- (5) В случае сочетаний нескольких наружных агрегатов.
- (6) Несколько центральных кондиционеров (AHU) (комплектыEKEXV + EKEEQ).
- (7) Смешанное сочетание блоков AHU и VRV DX indoor
- (8) Если эквивалентная длина трубопровода > 90м, необходимо увеличить размер главного трубопровода для жидкости и газа.

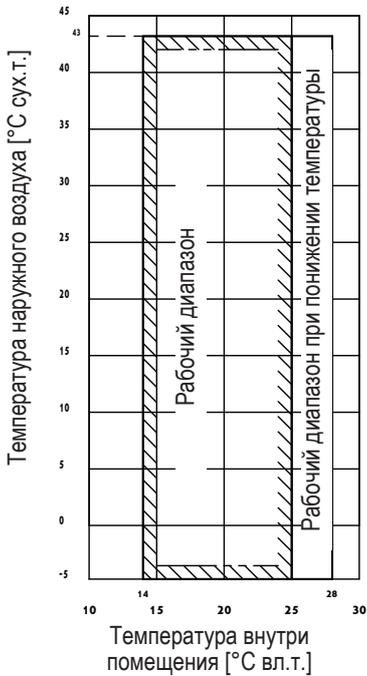
3D079540E

13 Рабочий диапазон

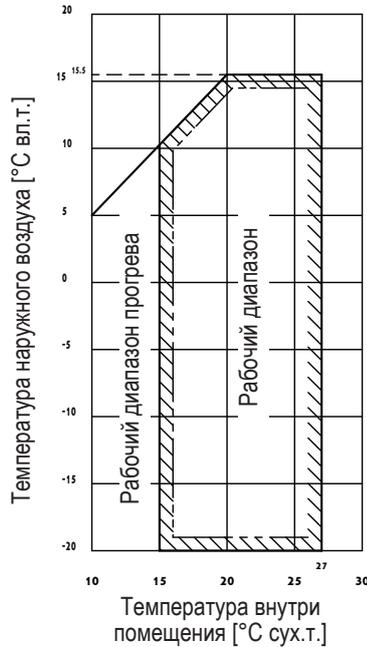
13 - 1 Рабочий диапазон

RXYQ-U5
RYYQ-U5
RYMQ-U5

Охлаждение



Нагрев



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эти значения предусматривают следующие рабочие условия
Внутренние и наружные блоки
Эквивалентная длина трубы: 5 м
Перепад высот: 0 м
2. В зависимости от условий эксплуатации и установки внутренний блок может переключиться в режим размораживания (удаления льда).
3. Для снижения частоты размораживания (удаления льда) рекомендуем устанавливать наружный блок в месте, не подверженном действию ветра.
4. Рабочий диапазон действует в случае использования внутренних блоков прямого расширения.

3D118465

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

14

RXYQ-U5
RYYQ-U5 Рекомендуемые внутренние агрегаты для наружных агрегатов RXYQ*U5* / RYYQ*U5* / RYMQ*U5*

RYMQ-U5

л. с.	8	10	12	14	16	18	20
	4xFXMQ50	4xFXMQ63	6xFXMQ50	1xFXMQ50 5xFXMQ63	4xFXMQ63 2xFXMQ80	3xFXMQ50 5xFXMQ63	2xFXMQ50 6xFXMQ63

В случае нескольких наружных агрегатов >16HP рекомендуемое количество внутренних агрегатов соответствует сумме внутренних агрегатов, определенных для одного наружного агрегата.
Сведения о допустимых сочетаниях приведены в технических характеристиках.

Подходящие внутренние агрегаты для наружных агрегатов RXYQ*U5* / RYYQ*U5* / RYMQ*U5*
Закрывается ENER LOT21

FXFQ20-25-32-40-50-63-80-100-125
 FXZQ15-20-25-32-40-50
 FXCQ20-25-32-40-50-63-80-125
 FXKQ25-32-40-63
 FXDQ15-20-25-32-40-50-63
 FXSQ15-20-25-32-40-50-63-80-100-125-140
 FXMQ50-63-80-100-125-200-250
 FXAQ15-20-25-32-40-50-63
 FXHQ32-63-100
 FXUQ71-100
 FXNQ20-25-32-40-50-63
 FXLQ20-25-32-40-50-63

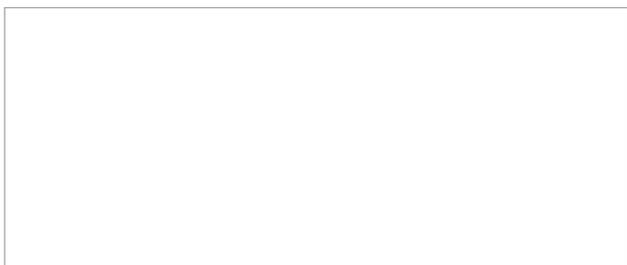
Закрывается ENER LOT10

FTXJ25-35-50
 FTXA20-25-35-42-50
 FLXS25-35-50-60
 FVXM25F-35F-50F
 FVXG25-35-50
 FTXM20R-25R-35R-42R-50R-60R-71R
 CVXM20A

За пределами ENER LOT21

ЕКЕХV50-63-80-100-125-140-200-250-400-500 + ЕКЕQМ / ЕКЕQF
 НХУ080-125
 VKM50-80-100
 CVVS100-150-200-250
 CVVM100-150-200-250
 CVVL100-150-200-250

3D118461D



EEDRU22

03/2022



Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.